FLORA GRÆCA Sibthorpiana.

CENTURIA SEPTIMA.

1830.

Tomkins Script.

R. Williamson Sculpt.



CORINTHUS.

FLORA GRÆCA:

SIVE

PLANTARUM RARIORUM HISTORIA

QUAS

IN PROVINCIIS AUT INSULIS GRÆCIÆ

LEGIT, INVESTIGAVIT, ET DEPINGI CURAVIT,

JOHANNES SIBTHORP, M.D.

S. S. REG. ET LINN. LOND. SOCIUS,

BOT. PROF. REGIUS IN ACADEMIA OXONIENSI.

HIC ILLIC ETIAM INSERTÆ SUNT

PAUCULÆ SPECIES QUAS VIR IDEM CLARISSIMUS, GRÆCIAM VERSUS NAVIGANS, IN ITINERE, PRÆSERTIM APUD ITALIAM ET SICILIAM, INVENERIT.

CHARACTERES OMNIUM,

DESCRIPTIONES ET SYNONYMA,

ELABORAVIT

JACOBUS EDVARDUS SMITH, EQU. AUR. M.D.

S. S. IMP. NAT. CUR. REG. LOND. HOLM. UPSAL. PARIS. TAURIN. OLYSSIP. PHILADELPH. NOVEBOR.
PHYSIOGR. LUND. BEROLIN. PARIS. MOSCOV. GOTTING. ALIARUMQUE SOCIUS;
S. HORT. LOND. SOC. HONOR.

SOC. LINN. PRÆSES.

VOL. VII.

LONDINI:

TYPIS RICHARDI TAYLOR.

MDCCCXXX.



Scrophularia livida.



Scrophularia bicolor.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

TABULA 601.
SCROPHULARIA LIVIDA.

Scrophularia foliis subbipinnatis angulato-incisis, racemo stricto virgato; pedunculis subquinquefloris, staminibus inclusis.

In Asiâ minore. ⊙.

Radix albida, fusiformis, annua; caudice simplici. *Herba* lætè virens, glabra, siccitate parùm nigrescens. *Caulis* plerumque, ut videtur, solitarius, erectus, simplex, bi- vel tripedalis, foliosus, tetragonus, solidus. *Folia* interruptè pinnata; pinnis pinnatifidis, basi pinnatis; laciniis parvis, angulatis, acutè incisis, subuniformibus; *inferiora* petiolata, conferta, palmaria; *superiora* opposita, subsessilia, gradatìm breviora. *Racemus* terminalis, erectus, strictus, virgatus, gracilis, lævis, ultrà pedalis; *pedunculis* approximatis, brevibus, bifidis, angulatis, plerumque quinquefloris; infimis septemfloris. *Bracteæ* lineari-lanceolatæ, acutæ, patentes; superiores simplices, integerrimæ; inferiores tripartitæ, vel pinnatifidæ, subdentatæ. *Flores* subsessiles, parvi, liventes. *Calyx* margine tenui, albo. *Corollæ tubus* tristè flavidus; *limbi* laciniis tribus inferioribus concoloribus; summis duabus rotundatis, paulò majoribus, cum internâ, transversâ, retusâ, minimâ, pallidè purpureis. *Stamina* tubo inclusa, incurvata, medium versùs inserta, *antheris* incumbentibus, pallidis. *Fructus* desideratur.

a. Calyx pistillum gerens. *b.* Corolla anticè visa. *c.* Eadem posticè.
D. Ejusdem sectio longitudinalis, aucta, cum staminibus in situ ac positione naturali.

TABULA 602.
SCROPHULARIA BICOLOR.

Scrophularia foliis bipinnatis angustatis, racemo paniculato; pedunculis multifloris, capsulâ globosâ muticâ, staminibus exsertis.

S. orientalis, chrysanthemi folio, flore minimo variegato. *Tourn. Cor.* 9.

In Siciliâ legit, ac depingi curavit, Sibthorp. ♃.

Caulis e facie perennis, suffruticosus, tripedalis, solidus, tereti-angulatus, foliosus, glaber; supernè ramosus, multiflorus. *Folia caulina* alterna, subsessilia, bipinnata, glabra, lætè viridia, pinnulis argutè incisis, laciniis omnibus angustatis, decurrentibus. *Racemus* oblongus, erectus, multiflorus; *pedunculis* laxè patentibus; basi bifidis, lævibus; deinde racemosis, flexuosis, utrinque subquinquefloris. *Bracteæ* lineares, glabræ, acutæ. *Flores* omnes pedicellati, pedicellis scabriusculis. *Calycis* laciniæ rotundatæ, margine lato, albo, scarioso. *Corollæ tubus* rotundatus, compressiusculus, atro-sanguineus, basi albidus; *limbi* laciniis lateralibus brevibus, niveis; reliquis atro-sanguineis, margine utrinque niveo. *Stamina* omnia recta, exserta. *Stylus* exsertus, deflexus, staminibus longior. *Capsula* subrotunda, depressiuscula, fusca, lævis, obtusa, cum mucronulo obsoleto. *Semina* oblonga, sulcata, scabra.

Tournefortii synonymon, ad *Scrophulariam chrysanthemifoliam, Fl. Taurico-Caucas. v.* 2. 78, retulit celeberrimus Marschall à Bieberstein. Hæc autem, ab illustri de Steven transmissa, differt à *bicolore* nostrâ, *foliorum* laciniis latioribus, obtusioribus, necnon *pedicellis* lævissimis.

A. Calyx pistillum gerens, auctus. B. Flos sine calyce. C. Idem lateralitèr.
d. Capsula. *e*, E. Semen.

TABULA 603.

SCROPHULARIA HETEROPHYLLA.

Scrophularia foliis glaucescentibus pinnatis trilobisque incisis; floralibus elliptico-lanceolatis integerrimis, caule frutescente glabro.

S. heterophylla. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 274.

S. frutescens β. *Prodr. v.* 1. 437.

S. cretica frutescens, folio vario crassiori. *Tourn. Cor.* 9.

In monte Atho? ♄.

Radix crassa, lignosa, multiceps, perennis. *Caules* fruticosi, erecti, subramosi, glabri, obtusè tetragoni, foliosi; ramis apice floriferis. *Folia* petiolata, glabra, subglauca; *inferiora* opposita, pinnata, acutè incisa, venosa, crassiuscula; *superiora* ternata, vel basi triloba; *floralia* elliptico-lanceolata, integerrima. *Racemi* terminales, solitarii, cylindracei, erecti, glabri; *pedunculis* patentiusculis, angulatis, bifidis, septem-novemfloris, vel omninò glabris, vel apicem versùs scabriusculis. *Bracteæ* lanceolatæ, acutæ, glabræ, parvæ. *Flores* saturatè coccinei; *tubo* pallidiore. *Stamina* cum *pistillo* subexserta. *Capsula* parva, lævis, subdidyma, mucronulata. *Semina* oblonga, corrugata.



Scrophularia heterophylla.



Scrophularia cæsia.

S. frutescens vera gaudet *foliis* vix divisis, *pedunculis* undique scabris, *capsulis* verrucoso-granulatis.

a. Calyx cum pistillo. *b.* Flos absque calyce. C. Flos auctus, corollâ circumcisâ. *d.* Capsula. *e,* E. Semen.

TABULA 604.

SCROPHULARIA CÆSIA.

Scrophularia foliis glaucescentibus lyrato-pinnatifidis incisis, caulibus numerosis cæspitosis, paniculâ abbreviatâ pauciflorâ.

S. orientalis minor, melissæ folio. *Tourn. Cor.* 9. *Buxb. Cent.* 5. 10. *t.* 17. *f.* 2.

In rupibus circa Athenas; necnon in agro Laconico et Messeniaco. ♃.

Radix perennis, lignosa, crassa, multiceps. *Herba* glabra, glauco-virens, spithamæa, multicaulis, densè cæspitosa. *Caules* adscendentes, graciles, simplices, foliosi, quadranguli; apice paniculato-racemosi. *Folia* opposita, petiolata, patentia, lyrato-pinnatifida, acutè incisa et dentata, sæpè tripartita, uncialia, vel paulò longiora; *floralia* elliptico-oblonga, integerrima. *Racemi* terminales, solitarii, breves, vix biunciales, erecti, glabriusculi, subviscidi; *pedunculis* patentibus, subtrifloris. *Bracteæ* lanceolatæ, exiguæ. *Flores* pedicellati, præcedentibus minores. *Calycis* margo tenuissima, alba. *Corollæ tubus* inflatus, rufo-virens; *limbi* laciniis duabus superioribus atrosanguineis; tribus inferioribus rotundatis, subæqualibus, albis. *Stamina* omnia exserta. *Stylus* declinatus, staminibus longior. *Capsula* didyma, mucronulata, parva.

A. Calyx cum pistillo auctus. *b, b.* Flos, abrepto calyce. C. Idem auctus. *d.* Capsula. *e.* Semen.

CELSIA.

Linn. Gen. Pl. 312. *Juss.* 124. *Gærtn. t.* 55.

Calyx quinquepartitus. *Corolla* rotata. *Filamenta* barbata. *Capsula* bilocularis.

TABULA 605.

CELSIA ORIENTALIS.

Celsia foliis bipinnatifidis.
C. orientalis. *Linn. Sp. Pl.* 866. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 279. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 26.
C. foliis duplicato-pinnatis. *Linn. Hort. Upsal.* 179. *t.* 2.
Verbascum orientale, sophiæ folio. *Tourn. Cor.* 8. *Buxb. Cent.* 5. 17. *t.* 33.
Blattaria orientalis, agrimoniæ folio. *Tourn. Cor.* 8. *Buxb. Cent.* 1. 14. *t.* 20.

In agro Argolico. ⊙.

Radix annua, fibrosa, caudice simplici. *Caulis* solitarius, erectus, subsimplex, teres, foliosus, solidus, tenuissimè pubescens; apice paniculato-racemosus. *Folia* vel omninò glabra, vel subpubescentia, lætè viridia, alterna, subsessilia, patentia, plerumque bipinnatifida, laciniis lineari-lanceolatis, acutiusculis, integerrimis; *infima* petiolata, minùs divisa; *superiora* simpliciora et angustiora. *Racemi* aggregati, simplices, erecti, multiflori, bracteati. *Bracteæ* lineari-lanceolatæ, recurvato-patentes, glanduloso-pubescentes, viscidæ, sub singulo flore solitariæ. *Flores* aurei, speciosi, brevissimè pedicellati. *Calyx* glanduloso-pubescens, viscidus, laciniis lineari-lanceolatis, acutis, recurvis, corollâ brevioribus. *Corolla* rotata, quinquepartita, laciniis rotundatis, subtùs pallidis; inferioribus tribus majoribus. *Stamina* erecto-incurva; extùs barbata, plumosa. *Stigma* parvum, obtusum.

a. Calyx cum pistillo. *b.* Corolla posticè. *c.* Eadem supernè, cum staminibus.
d. Ejusdem sectio, cum staminibus tubo insertis. E. Stamen unicum seorsìm, auctum.



Celsia orientalis.



Digitalis ferruginea.

DIGITALIS.

Linn. Gen. Pl. 313. *Juss.* 120. *Gærtn. t.* 53.

Calyx quinquepartitus. *Corolla* campanulata, subtùs ventricosa. *Stamina* flexa. *Capsula* bilocularis.

TABULA 606.

DIGITALIS FERRUGINEA.

Digitalis laciniis calycinis obovatis glabris margine membranaceis, bracteis flore brevioribus, corollæ labio hirsuto.

D. ferruginea. *Linn. Sp. Pl.* 867. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 286. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 80. *Lob. Ic.* 573. *Ger. Em.* 790.

D. latifolia, flore ferrugineo. *Tourn. Inst.* 166. *Moris. v.* 2. 478. *sect.* 5. *t.* 8. *f.* 2.

D. flore ferrugineo. *Riv. Monop. Irr. t.* 105. *f.* 1.

D. maxima ferruginea. *Park. Parad.* 380. *t.* 381. *f.* 6.

D. angustifolia, flore ferrugineo. *Bauh. Pin.* 244. *Tourn. Inst.* 166. *Moris. v.* 2. 479. *sect.* 5. *t.* 8. *f.* 3.

D. ferruginea, folio angustiore. *Bauh. Hist. v.* 2. 813.

Ελλεβορος λευκος *Diosc. lib.* 4. *cap.* 150. *Sibth.* at mihi non videtur, neque descriptioni respondet.

Κωράχορτον *hodiè.*

In Parnasso, aliisque Græciæ montibus elatioribus, frequens; etiam in Olympo Bithyno. ♃.

Radix oblonga, subrepens, teres, extùs fusca; *radiculis* crassiusculis, pallidis. *Caulis* herbaceus, solitarius, erectus, strictus, simplex, tripedalis vel altior, solidus, angulatus, subpubescens, sæpiùs purpurascens, undique foliosus. *Folia* sparsa, sessilia, patentia, lineari-lanceolata, acuta, costata, repanda, subcoriacea, saturatè viridia, nitida, utrinque glabra, vel margine tantùm subpubescentia; *inferiora* majora, obsoletè dentata; basi angustata, elongata. *Spica* terminalis, solitaria, erecta, simplex, laxiuscula, multiflora. *Bracteæ* solitariæ sub singulo flore, patenti-reflexæ, lineari-lanceolatæ, acutæ, integerrimæ, glabræ, omnes ferè calyce breviores. *Flores* subsessiles, tristè ferruginei, nec inelegantes. *Calycis* laciniæ subæquales, obovatæ, obtusæ, glabræ, margine dilatato, membranaceo, albo. *Corolla* calyce quadruplò longior; *tubo* brevi, incurvo, pallido; *fauce* magnâ, inflatâ, extùs pubescente, unicolori, intùs fulvâ, veris fusco-purpureis; *limbi* laciniis quinque; supremis brevibus, rotundatis; lateralibus brevius-

culis, acutis; infimâ maximâ, subtrilobâ, suprà hirsutissimâ, apice recurvâ. *Stamina* tubo inserta, fauce breviora, incurvato-approximata, rigida, glabra, *antheris* bipartitis, cruciato-conniventibus. *Pistillum* glaberrimum, *stigmate* simplici.

Folia latitudine variant.

a. Calyx atque pistillum. *b.* Corolla.
c. Eadem secta, ut stamina in situ naturali conspiciantur.

TABULA 607.

DIGITALIS LEUCOPHÆA.

Digitalis laciniis calycinis linearibus ciliatis, bracteis flore longioribus, corollæ labio spatulato rotundato pubescente.

D. leucophæa. *Prodr. v.* 1. 439. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 30.

In monte Atho ? ♃.

Herba præcedenti similis; sed *folia* inferiora majora, parùm repanda, vix dentata. *Spica* cylindracea, densissima, longissima, multiflora. *Bracteæ* lineari-lanceolatæ, acutæ, ciliatæ, deflexæ, omnes floribus longiores, persistentes. *Calycis* laciniæ lineares, aut lineari-lanceolatæ, subæquales, pilosæ, ciliatæ. *Corolla* extùs pubescens, præcedente, imprimis *fauce*, longè minor atque pallidior; *limbi* laciniis summis, ut et lateralibus, brevibus, acutiusculis; infimâ basi elongatâ, venosâ, fulvâ, anticè rotundatâ, dilatatâ, convexâ, niveâ, venis fusco-purpureis. *Stamina* pallida, glabra. *Pistillum* hirsutum, *stigmate* simplici, glabrato. *Capsula* ovata, acuta, pilosa.

a. Calyx. *b.* Corolla anticè visa, cum staminibus in fauce. *c.* Eadem lateralitèr.
D. Flos auctus, fauce utrinque fissâ et expansâ, labioque deflexo, cum staminibus et pistillo in situ naturali.
E. Stamen seorsìm. F. Pistillum.



Digitalis leucophæa.



Orobanche ramosa.

OROBANCHE.

Linn. Gen. Pl. 321. *Juss.* 101. *Sm. Engl. Fl. v.* 3. 63.

Calyx diphyllus, lateralis. *Glandula* sub germine. *Corolla* ringens. *Capsula* unilocularis; *receptaculis* quaternis.

TABULA 608.

OROBANCHE RAMOSA.

OROBANCHE caule ramoso, bracteis ternis, corollâ quinquefidâ laciniis obtusis integerrimis, stylo glabriusculo.

O. ramosa. *Linn. Sp. Pl.* 882. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 353. *Sm. Fl. Brit.* 671. *Engl. Fl. v.* 3. 150. *Comp. ed.* 4. 107. *Engl. Bot. v.* 3. *t.* 184. *Tourn. Inst.* 176. *Bull. Fr. t.* 399. *Bauh. Pin.* 88. *Ger. Em.* 1312.

Orobanche. *Camer. Epit.* 311. *Lob. Ic. v.* 2. 270.

O. tertia πολυκλωνος. *Clus. Hist. v.* 1. 271.

O. minor purpureis floribus, sive ramosa. *Bauh. Hist. v.* 2. 781.

In agro Messeniaco; nec non in Cretâ et Cypro insulis, et littore Cariensi. ⊙.

Radix parasitica, fibrosa, annua. *Caulis* solitarius, vix spithamæus, erectus, angulosus, laxè squamosus, fuscus, pubescens, plùs minùs ramosus; *ramis* alternis, erectis, simplicibus, supernè spicatis. *Squamæ caulinæ* sparsæ, lanceolatæ, acuminatæ, nigricantes, pubescentes, unciales. *Spicæ* terminales, erectæ, solitariæ, laxiusculæ, multifloræ. *Bracteæ* sub singulis floribus ternæ, lanceolatæ, acuminatæ, pubescentes, nigræ, persistentes; exterior magnitudine ferè squamarum caulinarum; interiores duæ minores et angustiores, oppositæ. *Flores* sessiles, erecti, alterni. *Calycis* foliola lateralia, opposita, pubescentia, bipartita, submembranacea, laciniis ovatis, acuminatis, carinatis, subæqualibus, erectis. *Corolla* extùs pubescens, ultrà uncialis, marcescens; *tubo* albido, demùm basi tumido; *limbo* elegantèr cæruleo, ringente, quinquepartito, laciniis subæqualibus, rotundatis, integerrimis; *palato* tumido, bilobo, albo, glabro. *Stamina* tubo, basin versùs, inserta, fauce inclusa, albida, basi subciliata; *antheris* incumbentibus, albis. *Germen* ovatum, album, læve. *Stylus* subpubescens, vel omninò glaber. *Stigma* bilobum, album.

Exemplaria græca vegetiora, speciosiora, quàm in Europâ boreali; at differentia specifica inter hæc et britannica nostra nequaquàm inveni.

Viciæ Fabæ imprimis infesta est. *D. Hawkins.*

a. Bractea exterior. *b.* Calyx cum pistillo. *c.* Bractea interior.
d. Corolla. *e.* Eadem longitudinalitèr fissa, cum staminibus basi insertis.

VITEX.

Linn. Gen. Pl. 326. *Juss.* 107. *Gærtn. t.* 56. *Br. Prodr. v.* 1. 511.

Calyx quinquedentatus. *Corollæ* limbus quinquepartitus, inæqualis. *Stigma* bifidum. *Drupa,* nuce quadriloculari, tetraspermâ.

TABULA 609.

VITEX AGNUS-CASTUS.

Vitex foliis digitatis lanceolatis integerrimis subtùs incanis, racemis verticillatis paniculatis.

V. Agnus-castus. *Linn. Sp. Pl.* 890. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 391. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 67. *Woodv. Med. Bot. t.* 222. *Ehrh. Pl. Off. n.* 266.

Vitex. *Trag. Hist.* 1075; *sine icone. Matth. Valgr. v.* 1. 177. *Camer. Epit.* 105. *Dod. Pempt.* 774.

V. foliis angustioribus, cannabis modo dispositis. *Bauh. Pin.* 475. *Tourn. Inst.* 603.

V. sive Agnus castus. *Ger. Em.* 1387.

Agnus folio non serrato. *Bauh. Hist. v.* 1. *p.* 2. 205.

Eleagnon Theophrasti. *Lob. Ic. v.* 2. 138.

Αγνος η λυγος, *Diosc. lib.* 1. *cap.* 135.

Αγνειὰ, λυγειὰ, ἢ λυγαρὶὰ, *hodiè.*

In depressis humidis, ad rivulorum margines, vulgatissima. ♄.

Frutex, sive *arbor humilis, ramis* oppositis, lentis, salignis, tereti-quadrangulis, solidis, foliosis, pubescentibus; apice paniculato-racemosis. *Folia* opposita, petiolata, quinata, interdùm septenata; *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, integerrimis, subrepandis, petiolis partialibus brevibus; suprà cinereo-virentibus, tenuissimè pubescentibus; subtùs incanis, albidis. *Stipulæ* nullæ. *Verticilli* numerosi, densi, multiflori, in *racemos* terminales, erectos, digesti; *pedicellis* compositis, brevibus, incanis. *Bracteæ* parvæ, lanceolatæ, solitariæ sub singulo flore. *Calyx* campanulatus, incanus, margine quinquedentatus. *Corolla* purpuro-cærulea, tubulosa, calyce multùm longior; *limbi* laciniis ovatis, tubo duplò brevioribus, patentibus; inferioribus majoribus. *Stamina* exserta; *antheris* lunatis. *Stylus* filiformis, vix staminibus brevior; *stigmate* bifido, acuto.

Odor totius plantæ ingratè aromaticus, nauseosus, vel stomachum movens, unde forsitàn appetitum sedet, ut famâ ab omni ævo traditur. Variat *floribus* albis.

a, A. Calyx et pistillum, cum bracteâ. *b,* B. Flos calyce privatus. *c.* Ejusdem varietas alba.



Vitex Agnus-castus.



Acanthus mollis.

ACANTHUS.

Linn. Gen. Pl. 327. *Juss.* 103. *Gærtn. t.* 54. *Br. Prodr. v.* 1. 480.

Calyx quadripartitus, inæqualis; laciniis lateralibus minoribus, inclusis. *Corolla* unilabiata. *Antheræ* uniloculares, barbatæ. *Capsula* bilocularis; *dissepimento* adnato, contrario. *Semina* subsolitaria.

TABULA 610.

ACANTHUS MOLLIS

Acanthus foliis sinuatis inermibus, caule herbaceo erecto.
A. mollis. *Linn. Sp. Pl.* 891. *Wilden. Sp. Pl. v.* 3. 397. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 68.
A. sativus, vel mollis Vergilii. *Bauh. Pin.* 383. *Tourn. Inst.* 176.
A. sativus. *Dod. Pempt.* 719. *Ger. Em.* 1147. *Dalech. Hist.* 1443. *Lob. Ic. v.* 2. 2.
Acanthus. *Matth. Valgr. v.* 2. 35. *Camer. Epit.* 442.
A. verus. *Trag. Hist.* 863; *cum icone ad finem voluminis. Fuchs. Hist.* 52.
Carduus acanthus, sive Branca ursina. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 1. 75.

In Siciliâ, nec in Græciâ, legit Sibthorp. ♃.

Radix repens, ramosa, teres, albida, longæva, succo mucoso, viscido, nauseoso. *Caulis* herbaceus, erectus, simplex, bicubitalis, foliosus, teres, solidus, glaber, vel tenuitèr pubescens. *Folia* pinnatifida, saturatè viridia, nitida, venosa, glabriuscula, vel margine præcipuè pubescentia, laciniis subalternis, acutiusculis, inæqualitèr incisis aut dentatis; *radicalia* maxima, cubitalia, numerosa, petiolata, undique patentia. *Spica* terminalis, solitaria, erecta, simplex, cylindracea, densa, multiflora. *Bracteæ* tres persistentes sub singulo flore; exterior ovata, concava, costata, venulosa, acuta, spinoso-dentata floribus aliquantulùm brevior; laterales duæ lineari-lanceolatæ, mucronato-spinosæ integerrimæ calyce duplò breviores. *Flores* sessiles, magni, formosi, inodori. *Calyx* subpubescens, costatus, valdè inæqualis, longitudine corollæ; laciniâ supremâ elliptico-oblongâ, fornicatâ, purpurascente, apice dentatâ infimâ cuneato-oblongâ, apice bifidâ, dentato-spinosâ, basi utrinque dilatatâ. *Corolla* alba, venosa, monopetala, unilabiata, rotundato-triloba, ferè coriacea, *tubo* brevissimo. *Stamina* labio duplò breviora, incurvata, rigida, glabra. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, complanatæ, subtùs villosæ, uniloculares. *Germen* ovatum, glabrum. *Stylus* filiformis, staminibus paulò longior. *Stigma* bilobum.

a. Calycis lacinia infima, pistillum basi amplectens. *b, b.* Bracteæ laterales.
c. Calycis lacinia suprema, seorsim. *d.* Flos calyce orbatus. *e.* Pars superior tubi.

TABULA 611.

ACANTHUS SPINOSUS.

Acanthus foliis bipinnatifidis spinosis, caule herbaceo erecto.

A. spinosus. *Linn. Sp. Pl.* 891. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 398. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 69.

A. aculeatus. *Bauh. Pin.* 383. *Tourn. Inst.* 176.

A. sylvestris. *Dod. Pempt.* 719.

A. sylvestris aculeatus. *Ger. Em.* 1147.

Chamæleonta monspelliensium. *Lob. Ic. v.* 2. 2.

Branca ursina aculeata. *Dalech. Hist.* 1445.

Carduus acanthus, sive Branca ursina spinosa. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 1. 77.

Ακανθα, η ἐρακανθα, *Diosc. lib.* 3. *cap.* 19.

Μουντρίνα, μουτρίνα, ἢ μουτρούνα, *hodiè.*

Τζουλαδίτζα, *Lacon.*

Ad agrorum margines, nec non in petrosis humidis, Græciæ australis et Archipelagi. In Cretâ vulgaris. ♃.

Differt à præcedente, in hortis Europæis longè frequentiori, *foliis* bipinnatifidis, dentibus marginalibus, ut et laciniis omnibus, *bracteisque*, validè spinosis. Cæterùm *inflorescentiâ, florumque* facie et structurâ, prorsùs conveniunt. Hujus *capsula*, sicut prioris, ovata, acuta, glaberrima, nitida, fulva, dura, ferè lignea est, dissepimentis contrariis, seu e medio valvularum; *seminibus* ovatis, nigris, nitidis, sæpiùs solitariis, dissepimento utrinque insertis, pedicellatis, erectis.

a. Calyx quadripartitus, cum bracteis duabus lateralibus.
b. Flos absque calyce.
c. Capsula matura.
d. Ejusdem valvula, cum semine in situ naturali.
e. Semen ex altero loculamento seorsìm.



Acanthus spinosus.



Bunias raphanifolia.

TETRADYNAMIA SILICULOSA.

BUNIAS.

Linn. Gen. Pl. 343. *Juss.* 241. *Gærtn. t.* 142.

Erucago. *Tourn. t.* 103.

Silicula drupacea, evalvis. *Nux* bilocularis; loculis mono- aut di-spermis. *Cotyledones* v. incumbentes, v. spirales. *Calyx* patentiusculus.

TABULA 612.

BUNIAS RAPHANIFOLIA.

Bunias siliculis globosis sulcatis torulosis glabris, foliis oblongis dentato-sinuatis scabris.
Myagrum orientale. *Linn. Sp. Pl.* 893. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 406.
Rapistrum orientale. *DeCand. Syst. v.* 2. 433.
R. orientale, folio raphani, capsulis rugosis. *Boerh. Lugd. Bat. v.* 2. 2.

In Meli et Cretæ arvis; tum in agro Messeniaco. ⊙.

Radix albida, parva; apice simplex, teres. *Caulis* erectus, ramosissimus, foliosus, teres, hinc indè pilosus, pilis laxis, patentissimis; basi violaceus. *Folia* sparsa, petiolata, elliptico-oblonga, patentissima, obtusiuscula, latè dentata, glabra; basi in petiolum angustata; superiora minora. *Stipulæ* nullæ. *Corymbi* terminales, simplices, ebracteati, mox racemosi, divaricati, longissimi, glabri. *Flores* numerosi, parvi. *Calyx* glaber, modicè patens, pallidè virens. *Petalorum ungues* lineares, canaliculati, erecti, longitudine calycis; *laminæ* horizontales, latè rotundatæ, obtusæ, aureæ. *Siliculæ* sub medio constrictæ, coriaceæ, glabræ; loculo inferiore parvo, lævi; superiore longè majori, subgloboso, sulcato, corrugato. *Stylus* subulatus, rectiusculus, longitudine dimidii ferè loculi superioris, persistens. *Stigma* capitatum. *Semina* nondum vidi.

a. Flos, magnitudine naturali.
b. Pistillum seorsìm.
C. Flos auctus, petalis avulsis.
D. Petalum.
e, E. Silicula stylum gerens, pedicello insidens.

TABULA 613.
BUNIAS VIRGATA.

Bunias siliculis biarticulatis angulatis vix longitudine styli, foliis ellipticis pinnatifidisque lævibus.
Myagrum ægyptium. *Linn. Sp. Pl.* 895. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 410.
Didesmus ægyptius. *DeCand. Syst. v.* 2. 658.

In insulâ Cypro. ⊙.

Radix simplex, gracilis. *Herba* undique glabra, glauco-virens. *Caulis* ramosissimus, diffusus, foliosus, multiflorus, teres, solidus; ramis alternis. *Folia* petiolata, obtusa, repanda; infima obovata, indivisa; superiora basin versus pinnatifida; summa oblonga, ferè linearia. *Flores* incarnato-albi, magnitudine præcedentis. *Calyx* supra medium patulus; extùs purpurascens; interdùm pilosiusculus. *Petala* alba, rotundata; *unguibus* linearibus, pallidè violaceis, erectis. *Silicula* glabra, medio constricta; loculo inferiore lævi, aut parùm angulato; superiore paululùm majori, sulcato, rugoso. *Stylus* loculo longior, persistens, erectus, subulatus; basi pyramidatus. *Stigma* capitatum.

a. Flos. B. Idem sine petalis auctus. C. Petalum.
D. Pistillum. *e.* Silicula ad maturitatem vergens.

TABULA 614.
BUNIAS TENUIFOLIA.

Bunias siliculis biarticulatis angulatis: articulis uniformibus, foliis pinnatifidis dentatis.
Didesmus tenuifolius. *DeCand. Syst. v.* 2. 659.
Cakile græca arvensis, siliquâ striatâ brevi. *Tourn. Cor.* 49. *Voy. v.* 1. 97. *t.* 97.

In insulâ Cypro. ⊙.

Radix gracilis, caudice simplici. *Caulis* herbaceus, erectus, ramosissimus, foliosus, teres, solidus, purpurascens, interdùm pilosus. *Folia* sparsa, petiolata, subcarnosa, profundè pinnatifida, vel bipinnatifida; laciniis alternis, acutè dentatis, glabris. *Flores* albi, præcedentibus paulò majores. *Calyx* ad basin ferè patentiusculus, purpurascens, glaber. *Petala* rotundata, undique nivea. *Germen* glaberrimum, supra basin constrictum. *Stylus* pyramidato-subulatus, calyce duplò longior. *Stigma* capitatum. *Silicula* coriacea, angulata, sulcata, glabra; loculis uniformibus, monospersis; superiore rostrato. *Semina* subrotunda, ferruginea.

a. Flos. B. Idem, absque petalis, auctus. C. Pistillum.
d. Silicula matura. *e.* Loculus inferior seorsìm. *f.* Ejusdem loculus superior.
g. Loculi sectio transversa. *h.* Semen.



Bunias virgata.



Bunias tenuifolia.



Isatis lusitanica.

ISATIS.

Linn. Gen. Pl. 344. *Juss.* 242. *Gærtn. t.* 142.

Silicula integra, decidua, marginata, transversè compressa, bivalvis, unilocularis, monosperma. *Cotyledones* incumbentes. *Calyx* patens.

TABULA 615.

ISATIS LUSITANICA.

Isatis foliis dentato-crenatis: radicalibus sublyratis, siliculis lineari-oblongis villosis latitudine octuplò longioribus.

Isatis lusitanica. *Linn. Sp. Pl.* 936. *Herb. Linn. Willden. Sp. Pl. v.* 3. 421. *Lam. Illustr. t.* 554. *f.* 2. *DeCand. Syst. v.* 2. 567.

I. aleppica. *Scop. Del. Insubr. v.* 2. 31. *t.* 16. *DeCand. Syst. v.* 2. 573?.

Ισατις αγρια. *Diosc. lib.* 2. *cap.* 216. *Ic.* 88; malè.

In rupibus maritimis Græciæ et Asiæ minoris. ☉.

Radix annua, gracilis, simplex, fibrillosa, mox caulescens. *Caulis* erectus, foliosus, solidus, teres, glabriusculus; supernè angulatus. *Folia* glabra; inferiora obovata, obtusa, latè crenata, vel dentata, quandoque sublyrata; basi in petiolum angustata; caulina sessilia, amplexicaulia, plùs minùs crenata. *Flores* corymbosi, flavi, *pedicellis* pilosis. *Calyx* patens, glaber, basi æqualis. *Petala* rotundata, *ungue* brevi. *Stamina* vix calycis longitudine. *Antheræ* incumbentes. *Germen* obcuneatum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, umbilicatum. *Siliculæ* longiùs racemosæ, pendulæ, unciales, ferè lineares, obtusæ, stylorum rudimentis mucronulatæ; basi attenuatæ; disco utrinque densè pubescentes; margine retrorsùm fimbriatæ. *Semen* oblongum, solitarium.

Specierum omnium limitationes incertæ, ac synonyma vix eruenda.

a. Flos cum pedicello. *b.* Petalum. C. Flos, demptis petalis, auctus.
D. Pistillum seorsìm. *e.* Silicula. *f.* Semen.

LEPIDIUM.

Linn. Gen. Pl. 333. *Juss.* 241. *Gærtn. t.* 141. *Br. apud Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 85. *DeCand. Syst. v.* 2. 527.

Silicula loculis monospermis; valvulis navicularibus. *Cotyledones* sæpissimè incumbentes. *Petala* æqualia.

TABULA 616.

LEPIDIUM SATIVUM.

Lepidium siliculis elliptico-orbiculatis alatis, foliorum radicalium pinnis rotundatis incisis; caulinorum linearibus integerrimis.

L. sativum. *Linn. Sp. Pl.* 899. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 435. *Br. apud Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 89. *DeCand. Syst. v.* 2. 533.

Nasturtium. *Matth. Valgr. v.* 1. 517. *Camer. Epit.* 335.

N. hortense. *Fuchs. Hist.* 362. *Ic.* 204. *Dod. Pempt.* 711. *Dalech. Hist.* 655. *Theophr. ed. Bod. a Stapel.* 766. *Ger. Em.* 250.

N. hortense vulgatum. *Bauh. Pin.* 103. *Tourn. Inst.* 213.

N. vulgare. *Bauh. Hist. v.* 2. 912. *Moris. v.* 2. 300. *sect.* 3. *t.* 19. *f.* 1.

β. N. hortense crispum. *Bauh. Pin.* 104. *Prodr.* 43, 44. *cum ic. Moris. v.* 2. 301. *sect.* 3. *t.* 19. *f.* 4.

N. crispum. *Bauh. Hist. v.* 2. 913.

Καρδαμον *Diosc. lib.* 2. *cap.* 185.

Κάρδαμο *hodiè.*

In insulæ Cypri arvis, inter segetes. ⊙.

Radix annua, pallida, caudice simplici; infernè ramosa, fibrillosa. *Herba* glabra, glaucescens. *Caulis* solitarius, erectus, teres, lævis, solidus, foliosus, supernè alternatìm ramosus, multiflorus. *Folia radicalia*, ut et *caulina inferiora*, pinnata; *foliolis* variè dilatatis, lobatis et incisis; inferioribus latioribus; *superiora* ternata; *summa* simplicia, linearia; acuta, integerrima, recurvato-patentia. *Corymbi* oppositifolii, solitarii, densi, multiflori; mox elongato-racemosi. *Flores* parvi, albi. *Foliola calycina* patula, subæqualia, lævia, convexa, purpureo variata; margine tenui, albo. *Petala* obovata, patentia; *unguibus* longitudine calycis. *Stamina* sex, quorum duo lateralia exteriora magìs patentia, parùmque breviora. *Germen* orbiculatum, emarginatum, compressum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum. *Silicula* elliptico-orbiculata, lævis; supernè



Lepidium sativum.



Lepidium spinosum.



Lepidium graminifolium.

alata, emarginata; *stylo* inter lobos persistente. *Semina* solitaria, oblongiuscula, rufescentia. *Cotyledones,* monente optimo DeCandolle, sæpiùs tripartitæ, interdùm bilobæ, rarissimè integræ.

Herba calida et aromatica, in hortis Europæis primo vere colitur, ut acetariis immisceatur. Varietas crispa pulchrior est, nec viribus præstantior.

a, A. Flos. B. Idem, petalis orbatus. *c*. Silicula.

TABULA 617.

LEPIDIUM SPINOSUM.

Lepidium foliis radicalibus pinnatifidis: lobis incisis, siliculis cuneatis semibifidis.

L. spinosum. *Linn. Mant.* 253. *Willd. Sp. Pl. v.* 3. 434. *Br. apud Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 88. *DeCand. Syst. v.* 2. 537.

L. cornutum. *Prodr. n.* 1491. *v.* 2. 6 *exclus. Tournefortii syn.*

In insulâ Cypro. ☉.

Radix annua, pallida, caudice simplici, tereti; infernè attenuata, fibrillosa, altè descendens. *Herba* glabra, parùm glauca, præcedente minor, vix spithamæa. *Caulis* erectus, teres, vel subangulatus, lævis, foliosus, ramulosus, apice monostachyus. *Folia radicalia* plurima, erecto-patentia, pinnata, uniformia, pinnis cuneato-oblongis, incisis, decurrentibus; *caulina* alterna, lineari-lanceolata, acuta, integerrima. *Corymbi laterales* oppositifolii, parvi, foliis longè breviores; *terminalis* maximus, solitarius, erectus, mox racemosus. *Flores* exigui, albi, præcedentis conformes, at *germine* profundiùs bilobo diversi. *Silicula* oblonga, glabra, vel rariùs pilosa; apice biloba, alata. *Stylus* persistens, lobulis brevior. *Semina* solitaria.

a, A. Flos. B. Pistillum auctum. *c*, C. Silicula, cum stylo persistente.

TABULA 618.

LEPIDIUM GRAMINIFOLIUM.

Lepidium foliis caulinis linearibus integerrimis, caule ramosissimo, floribus hexandris, siliculis ovatis stylo mucronulatis.

L. graminifolium. *Linn. Sp. Pl.* 900. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 438. *Br. apud Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 86.

L. Iberis. *DeCand. Syst. v.* 2. 550; *ex charactere.*
L. Iberis, foliis dissectis, scabiosæ æmulis. *Cupan. Phyt. ed.* 2. *t.* 95.
Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, flore albo. *Tourn. Inst.* 213.
Iberis. *Matth. Valgr. v.* 1. 266; benè. *Dod. Pempt.* 715. *Bauh. Hist. v.* 2. 918.
I. cardamantica. *Ger. Em.* 253. *Lob. Ic.* 223.
Nasturtium n. 507. *Hall. Hist. v.* 1. 219; *ex descriptione optimâ.*
Ἰβερις *Diosc. lib.* 1. *cap.* 188.

In locis incultis per totam Græciam, et circa Byzantium. ♃.

Radix perennis, sublignosa. *Caules* erecti, teretes, glabri, undique ramosissimi, foliosi; ramis alternis. *Folia radicalia,* ut et *caulina inferiora,* ex auctorum descriptionibus, variè pinnatifida et incisa; at hæc nobis desunt; *superiora* copiosissima, sparsa, sessilia, patentia, linearia, acuta, integerrima, subglauca, uncialia; axillis foliolosis, aut ramulosis. *Corymbi* terminales, densi; mox elongati, racemosi, polycarpi, glabri. *Flores* exigui, albi. *Calycis foliola* ovata, obtusa; margine membranaceo, albo. *Petala* cordato-subrotunda, patentia, *unguibus* vix calyce brevioribus. *Stamina* sex, longitudine ferè calycis, quorum duo magìs patentia. *Silicula* ovata, acuta, turgida, *stylo* brevissimo, persistente, cum *stigmate* capitato, mucronulata. *Semina* in utroque loculo solitaria, e dissepimenti apice pendula, obovata, lævia, rufescentia.

A *Lepidio Iberide,* Linn. Sp. Pl. ed. 1. 645, siliculis ovatis, turgidis, acutis, nec depressis, orbiculatis, emarginatis, luce clariùs discrepat. Utrumque ex Helvetiâ habeo; at *L. graminifolium* cum Halleri *Nasturtio n.* 507, ex silicularum descriptione, unicè convenit. Priscorum icones suprà citatas ob fructûs formam selegi.

a, A. Flos, magnitudine naturali et auctâ, cum sex staminibus. B. Idem, petalis avulsis.
C. Petalum. *d*, D. Silicula. *e*, E. Semen.
F. Siliculæ maturæ dissepimentum, cum stylo et stigmate, nec non seminibus, in situ naturali, delapsis valvulis.



Calepina Corvini.

CALEPINA.

Adans. Fam. v. 2. 423. *Desv. Journ. de Bot. Appl. v.* 3. 158. *DeCand. Syst. v.* 2. 648.

Calyx subpatens. *Petala* exteriora paulò majora. *Silicula* subglobosa, indehiscens, monosperma. *Semen* pendulum. *Cotyledones* incumbentes, subconduplicatæ.

TABULA 619.

CALEPINA CORVINI.

Calepina Corvini. *Desv. Journ. de Bot. Appl. v.* 3. 158. *DeCand. Syst. v.* 2. 648.
Bunias cochlearioides. *Murr. in Nov. Comm. Gœtt. v.* 8. 42. *t.* 3. *Willd. Sp. Pl. v.* 3. 413.
Cochlearia lyrata. *Prodr. n.* 1500. *v.* 2. 8.

In Siciliâ, nec in Græciâ, legit et depingi curavit Clarissimus Sibthorp. ⊙.

Radix simplex, teres, fibrillosa, annua. *Herba* pallidè virens, undique glaberrima. *Caulis* solitarius, erectus, teres, foliosus, supernè ramosus; quandoque basi subdivisus. *Folia* obovato-oblonga, dentata, obtusiuscula, venosa, basi angustata; radicalia lyrato-pinnatifida, aggregata; caulina alterna, basi sagittata, acuta, amplexicaulia. *Corymbi* terminales, mox racemosi, laxi. *Flores* nivei, parvi. *Calyx* basi æqualis; *foliolis* patulis, ovatis, obtusis, concavis, deciduis. *Petala* obovata, obtusa, patentia, paululùm, ut videtur, inæqualia, aut obliqua. *Stamina* vix calyce longiora, quandoque, ut ex icone patet, squamâ obovatâ, concavâ, filamenti ferè longitudine, extùs ad basin munita, quod e speciminibus siccis haud benè confirmari potest. *Siliculam* immaturam tantùm vidimus.

A. Flos auctus. B. Stamen seorsìm, cum squamâ ad latus exterius. C. Silicula haud matura.

IBERIS.

Linn. Gen. Pl. 335. *Juss.* 240. *Gærtn. t.* 141. *DeCand. Syst. v.* 2. 393.

Silicula obcordato-biloba, depresso-concava; valvulis carinatis. *Semina* solitaria. *Cotyledones* accumbentes. *Petala* duo exteriora majora. *Stamina* simplicia.

TABULA 620.

IBERIS SEMPERVIRENS.

Iberis frutescens ramosissima decumbens, foliis lineari-oblongis obtusiusculis integerrimis glabris.

I. sempervirens. *Linn. Sp. Pl.* 905. *Willd. Sp. Pl. v.* 3. 453. *DeCand. Syst. v.* 2. 397. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 83.

Thlaspi montanum sempervirens. *Tourn. Inst.* 213.

Th. creticum, flore albo. *Bauh. Prodr.* 48; *cum icone.*

Thlaspidium. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 110. *f.* 1.

In Cretæ montibus Sphacioticis. ♄.

Radix lignosa, fibrillosa. *Caules* fruticosi, ramosissimi, undique diffusi; ramulis foliosis, glabris; floriferis elatioribus, foliis remotioribus, sparsis. *Folia* petiolata, patentiuscula, lineari-oblonga, obtusiuscula, quandoque plùs minùs acuta, omninò integerrima, saturatè viridia, glabra, sempervirentia; basi in petiolum attenuata. *Corymbi* capitati, densi, multiflori, nivei. *Calycis foliola* glabra, basi gibba, supernè dilatata, albo marginata. *Flores* marginales præcipuè inæquales, *petalis* duobus exterioribus majoribus, latè ellipticis, *unguibus* vix calycis longitudine; interioribus duplò minoribus, orbiculatis. *Stamina* sex, quorum quatuor, paulò longiora, calycem superant. *Germen* ellipticum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum. *Siliculæ* breviùs racemosæ, orbiculato-obcordatæ, glabræ, hinc concaviusculæ; apice bilobæ, lobis rotundatis, *stylo* persistente, duplò longiore, interstincto. *Semina* in utroque loculo solitaria, ovata, ex dissepimenti apice pendula.

A. Flos triplò circitèr auctus. B. Petalum interius. C. Petalum exterius.
D. Calyx cum staminibus et pistillo. E. Pistillum seorsìm. *f.* Silicula magnitudine naturali.



Iberis sempervirens.



Koniga maritima.

KONIGA.

Konig. *Adans. Fam. v. 2. 420.*
Koniga. *Br. in Denham et Clappert. Trav. Append. p. 214.*

Calyx patens. *Petala* integerrima. *Glandulæ* hypogynæ 8! *Filamenta* omnia edentula. *Silicula* subovata, valvulis planiusculis, loculis 1-polyspermis, funiculis basi septo (venoso nervo deliquescenti) adnatis. *Cotyledones* accumbentes.

TABULA 621.

KONIGA MARITIMA.

Koniga silicula subrotunda : loculis monospermis.

Alyssum maritimum. *Prodr. n.* 1506. *v.* 2. 10. *Willd. Sp. Pl. v.* 3. 459. *DeCand. Syst. v.* 2. 318. *Sm. Engl. Fl. v.* 3. 162. *Engl. Bot. v.* 25. *t.* 1729. *Ait. Hort. Kew: ed.* 2. *v.* 4. 95. *Tourn. Inst.* 217.

A. minimum. *Linn. Sp. Pl.* 908.

A. halimifolium. *Linn. Sp. Pl.* 907 ; *excluso Hermanni synonymo. Curt. Mag. t.* 101. *Ait. Hort. Kew. ed.* 1. *v.* 2. 381.

Clypeola maritima. *Linn. Sp. Pl.* 910. *Mant.* 2. 426. *Gouan. Hort.* 322 ; *ex ipso auctore.*

Thlaspi Alyssum dictum maritimum. *Bauh. Pin.* 107. *Moris. v.* 2. 291. *sect.* 3. *t.* 16. *f.* 1.

Th. maritimum. *Dalech. Hist.* 1393.

Th. linifolium minus cineritium, flore albo. *Barrel. Ic. t.* 908. *f.* 1 ; *benè.*

Th. supinum minimum maritimum, Leucoii angusto acuminato folio siculum, flore albo. *Bocc. Mus.* 163. *t.* 130. *f.* 1.

Th. narbonense Lobelii. *Ger. Em.* 267.

Th. Lavendulæ folio acuto, flore odore favi mellis. *Cupan. Panph. ed.* 1. *t.* 151. *ed.* 2. *t.* 61.

In maritimis Græciæ et Archipelagi. ♄.

Radix perennis, nec diù vigens, caudice simplici ; infernè ramosa, fibrosa. *Herba* incana, pilis sericeis, adpressis. *Caulis* ramosissimus, diffusus ; basi sublignosus ; ramis adscendentibus, foliosis, angulosis, apice floriferis. *Folia* sparsa, subsessilia, lineari-lanceolata, integerrima, utrinque acuta ; sæpè recurvato-patentia. *Flores* densè corymbosi, nivei, odore mellis ; post anthesin colore violaceo, ad *filamenta* præcipuè, et *petalorum* ungues, frequentiùs tincti. *Petala* subcordata, obtusa. *Stamina* sex,

simplicia. *Siliculæ* densiùs racemosæ, elliptico-subrotundæ, compressiusculæ, mucronulatæ, glabræ. *Semina* in utroque loculo solitaria, lateralia, orbiculata, fusca, margine dilatata.

A. Flos auctus. B. Idem, sine petalis.
C. Petalum seorsìm. *d*, D. Silicula magnitudine naturali et auctâ.
F. Eadem, delapsis valvulis, semen cum dissepimento, in situ naturali, ostendens.

ALYSSUM.

Br. in Denham et Clappert. Trav. Append. p. 214.

Alyssi species. *Linn. Gen. Pl.* 335. *Juss.* 240. *Gærtn. t.* 141. *DeCand. Syst. v.* 2. 301.

Silicula subrotunda; valvulis disco convexiusculo, limbo plano; loculis dispermis, ovulis in diversis loculis oppositis. *Cotyledones* accumbentes. *Filamenta* sæpissimè dentata. *Petala* emarginata.

TABULA 622.

ALYSSUM CAMPESTRE.

Alyssum caulibus herbaceis patulis, foliis obovato-lanceolatis integerrimis; pube stellari, siliculis orbiculatis hirtis.

A. campestre. *Prodr. n.* 1514. *v.* 2. 13. *Linn. Sp. Pl.* 909. *Willd. Sp. Pl. v.* 3. 467. *DeCand. Syst. v.* 2. 314.

A. incanum, serpilli folio, fructu nudo. *Tourn. Inst.* 217.

A. n. 495. *Hall. Hist. v.* 1.

Thlaspi Alysson incanum luteum, lunato utriculo. *Barrel. Ic. t.* 912. *f.* 2.

Circa Athenas. ⊙.

Radix simplex, teres, annua, infernè fibrosa. *Caules* sæpiùs plures, palmares, patentes, foliosi, teretes, scabri, simplices, vel plerumque ramosi; supernè racemosi. *Folia* sparsa, haud uncialia, subsessilia, patentia, obovato-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, utrinque tuberculato-scabra, pube stellari. *Flores* corymbosi, exigui, pallidè flavescentes; siccitate albidi. *Calyx* hirtus, flavidus, deciduus. *Petala* angustè obcordata, *unguibus* longitudine calycis. *Stamina* quatuor longiora, monente DeCandollio, supra medium subdentata. *Germen* orbiculatum, compressum, hirtum, *stylo*



Alyſsum campestre.



Alyssum alpestre



Alyssum orientale.

brevi, *stigmate* capitato. *Siliculæ* longè racemosæ, orbiculatæ, compressæ, integræ, stylo persistente mucronulatæ, valvulis medio tumentibus, undique scabris, hirtis. *Semina* in utroque loculo bina, ex apice pendula, compressa, fusca, tenuissimè marginata.

a, A. Flos. B. Petalum auctum. C. Stamina cum pistillo.
d. Silicula, magnitudine naturali. *e*. Dissepimentum cum seminibus. *f*. Semen seorsìm.

TABULA 623.

ALYSSUM ALPESTRE.

Alyssum caule fruticuloso; ramis adscendentibus, foliis obovatis tomentoso-incanis, siliculis elliptico-subrotundis planiusculis pubescentibus.

A. alpestre. *Prodr. n.* 1510. *v.* 2. 12. *Linn. Mant.* 92. *Willd. Sp. Pl. v.* 3. 461. *De-Cand. Syst. v.* 2. 307. *Allion. Pedem. v.* 2. 241. *t.* 18. *f.* 2.

A. n. 7. *Gerard. Gallo-Prov.* 352. *t.* 13. *f.* 2.

A. n. 493. *Hall. Hist. v.* 1. 214.

Αλυσσον *Diosc. lib.* 3. *cap.* 105; *monente Sprengelio; at descriptio Biscutellam potiùs refert.*

Circa Athenas. ♄.

Radix lignosa, crassa, multicaulis, altè descendens. *Caules* basi ramosissimi, adscendentes, teretes, foliosi, corymbosi, incani. *Folia* sparsa, recurvato-patentia, subsessilia, obovato-oblonga, acuta, integerrima, haud uncialia, undique pube densâ, stellari, tomentoso-incana; axillis foliolosis. *Corymbi* sæpiùs compositi, densi, multiflori, demùm racemosi, foliis minoribus quasi bracteolati. *Flores* parvi, aurei, *calyce* pubescente, subcolorato. *Petalorum laminæ* rotundatæ, integerrimæ. *Filamenta* omnia intùs dilatata, unidentata. *Germen* orbiculatum, compressum, tomentosum, margine incrassato, glabrato. *Stylus* glaber, filiformis, longitudine germinis. *Silicula* elliptico-orbiculata, disco prominulo, tomentoso.

a, A. Flos, magnitudine naturali et auctâ. B. Calyx auctus.
C. Petalum. D. Pistillum.
E. Idem, staminibus circumdatum. *f*, F. Pistillum post impregnationem.

TABULA 624.

ALYSSUM ORIENTALE.

Alyssum caulibus paniculatis: basi suffruticosis, foliis dentatis repandis tomentosis, filamentis subsimplicibus, siliculis glabris.

A. orientale. *Prodr. n.* 1512. *v.* 2. 13. *Arduin. Spec.* 2. 32. *t.* 15. *f.* 1. *Willd. Sp. Pl. v.* 3. 463. *DeCand. Syst. v.* 2. 303.
Clypeola tomentosa. *Linn. Mant.* 92; *excluso Tournefortii synonymo.*

Ad maris Euxini littora arenosa, prope Fanar. ♄.

Radix simplex, teres, rectè descendens. *Caules* pauci, adscendentes, pedales circitèr, teretes, pubescentes; basi præcipuè foliosi, et subindè fruticulosi; supernè paniculati, racemosi, multiflori. *Folia* lineari-oblonga, magìs minùsve repanda, vel inæqualitèr dentata; basi in *petiolum* attenuata; undique tomentoso-incana, mollia. *Flores* aurei, præcedente majores. *Calyx* virens, subincanus, albo marginatus. *Petalorum lamina* obcordata, *ungue* brevi, latiusculo. *Stamina* sex; quorum quatuor erecto-parallela, simplicia, edentula; duo opposita breviora, arcuato-patentia, incurva, basi incrassata, gibba, aut subdentata. *Antheræ* incumbentes, oblongæ. *Germen* orbiculatum, compressum. *Stylus* rectus, longitudine ferè staminum. *Silicula* transversè latior, subelliptica, pallidè fusca, glabra, stylo mucronulata. *Semina* utrinque solitaria, orbiculata, compressa, marginata, fusca, sub apice siliculæ pendula.

A. Calyx quadruplò auctus.
B. Petalum.
C. Stamina et pistillum.
D. Pistillum seorsìm.
e. Silicula, magnitudine naturali.
f. Ejusdem dissepimentum, cum semine.

FIBIGIA.

Med. in Ust. Neu. Annal. 2. *p.* 47. *Mœnch Meth.* 261. *Br. in Denham et Clappert. Trav. Append. p.* 219.

Calyx clausus. *Petala* indivisa. *Filamenta* breviora dentata. *Silicula* elliptica, sessilis, polysperma; valvulis planis; dissepimento enervi, avenio, areolarum parietibus rectis. *Semina* marginata. *Cotyledones* accumbentes.

TABULA 625.

FIBIGIA LUNARIOIDES.

Fibigia caule fruticoso ramosissimo, foliis obovato-oblongis undique tomentosis, petalis obovatis.
Farsetia lunarioides. *Br. in Ait. H. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 96. *DeCand. Syst. v.* 2. 288.



Fibigia lunarioides.

Alyssum lunarioides. *Willd. Sp. Pl. v.* 3. 461. *Prodr. n.* 1508. *v.* 2. 11.
Lunaria fruticosa perennis incana, leucoii folio. *Tourn. Cor.* 15. *It. v.* 1. 92, *cum icone.*
L. Tournefortii. *Sibth. Ms.*

In insulâ *Caloyero* dictâ. ♄.

Radix lignosa, crassa, petrarum rimis arctè infixa. *Caulis* erectus, ramosissimus, fruticosus, crassus, teres; *cortice* rimoso, fusco, glabrato; *ramulis* tomentoso-incanis, densè foliosis, adscendentibus. *Folia* conferta, petiolata, obovato-oblonga, obtusa, recurvato-patentia, integerrima, undique densè tomentosa, incana, pube hinc indè stellari; basi in petiolum angustata, decidua, *petiolis* persistentibus. *Corymbi* terminales, solitarii, simplices, multiflori, densi. *Flores* saturatè flavi, magnitudine et facie *Cheiranthi Cheiri*, sed unicolores. *Calyx* erectus, clausus, pilosus, subcoloratus; basi bisaccatus. *Petala* obovata, obtusa, integerrima, patenti-deflexa; *unguibus* erectis, linearibus, longitudine calycis. *Stamina* omnia erecto-parallela, insertione æqualia, flavescentia, linearia, vel paululùm dilatata supernè, quorum duo breviora unidentata. *Antheræ* omnes erecto-incumbentes, oblongæ. *Germen* ovale, compressum, piloso-incanum. *Stylus* subulatus, apicem versùs glabratus, deciduus. *Stigma* bilobum, obtusum, erecto-connivens. *Silicula* latè elliptica, compresso-plana, omninò ferè sessilis, obtusè mucronulata, utrinque tomentosa, incana, longitudine ultrà semuncialis. *Semina* in utroque loculamento duo, lateralitèr inserta, orbiculata, compresso plana, ferruginea, margine dilatato, membranaceo, undique cincta.

Nomen specificum Willdenovianum, e græco et latino sermone conflatum, minùs placet, nec habitum exprimit, qui *Lunariæ* non est.

a. Flos. *b.* Idem, petalis orbatus. *c.* Petalum. *d*, D. Stamina cum pistillo.
e, E. Pistillum. *f.* Silicula, magnitudine naturali. *g.* Semen.

BERTEROA.

DeCand. Syst. v. 2. 290.

Silicula elliptica, valvulis convexo-planis, membranaceis, dissepimento enervi, avenio, areolarum parietibus rectis. *Semina* lateralia, orbiculata, compressa, alâ membranaceâ cincta. *Cotyledones* accumbentes. *Stylus* filiformis, persistens. *Petala* biloba.

TABULA 626.

BERTEROA OBLIQUA.

Berteroa caule suffruticoso, siliculis obliquis complanatis subpubescentibus.
B. obliqua. *DeCand. Syst. v.* 2. 292.
Alyssum obliquum. *Prodr. n.* 1509. *v.* 2. 12.
Lunaria leucoii folio, siliquâ oblongâ minori. *Tourn. Inst.* 218.
Leucoium peltatum romanum minus. *Columm. Ecphr. pars* 2. 58. *t.* 60.
L. alyssoides clypeatum minus. *Bauh. Pin.* 201. *Moris. v.* 2. 247. *sect.* 3. *t.* 9. *f.* 5.

In Siciliâ. ♄.

Radix lignosa, tortuosa, nodosa, multiceps. *Caules* plurimi, erecti, teretes, pubescentes, subincani, foliosi, fistulosi; basi præcipuè lignosi et subramosi. *Folia* alterna, subpetiolata, obovato-oblonga, obtusa, repanda, utrinque tristè virentia, subincana; pube adpressâ. *Corymbi* terminales, solitarii, multiflori, e caulium apice denudato pedunculati, erecti. *Calyx* piloso-incanus, foliolis duobus exterioribus basi gibbis. *Petala* nivea; *limbo* semibilobo, rotundato; *ungue* cuneato-lineari, longitudine calycis. *Stamina* subæqualia, filiformia, vix calyce longiora, omnia ni fallor simplicia. *Antheræ* ovales, incumbentes. *Germen* sessile, ovale; *stylo* filiformi, erecto, ejusdem longitudinis, persistente; *stigmate* capitato. *Siliculæ* longiùs racemosæ, erecto-patentes, parvæ, ellipticæ, compresso-planiusculæ, inæquilateres, sive obliquæ, *stylo* persistente, obliquo, mucronatæ, sæpiùs pubescentes, quandoque glabratæ. *Semina* in utroque loculamento tria vel quatuor, nec, nisi abortu, solitaria, omnia lateralia, compresso-plana, ferruginea, alâ membranaceâ, latâ, orbiculari cincta.

Genus hoc novum, a summo viro DeCandollio propositum, in dubio haud revocandum; nec desunt characteres, in habitu vel fructificatione, quibus confirmatur.

A. Calyx auctus.
B. Petalum.
C. Impregnationis organa.
d. Silicula matura, non aucta.
e. Dissepimentum, cum semine solitario.
f, F. Semen.



Berteroa obliqua.



Vesicaria utriculata.

VESICARIA.

DeCand. Syst. v. 2. 295. *Br. apud. Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 97.
Lam. Illustr. t. 559.

Alyssoides. *Tourn. Inst.* 218. *t.* 104.

Silicula globosa, inflata; valvulis hemisphærico-convexis; dissepimento enervi, avenio, areolarum parietibus rectis. *Semina* numerosa, orbiculata, compressa, alâ membranaceâ cincta. *Cotyledones* accumbentes. *Stylus* filiformis. *Petala* indivisa.

TABULA 627.

VESICARIA UTRICULATA.

Vesicaria calyce basi gibboso, foliis lanceolatis integerrimis ciliatis utrinque læviusculis; infimis spatulatis.

V. utriculata. *DeCand. Syst. v.* 2. 296. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 97.

Alyssum utriculatum. *Prodr. n.* 1518. *v.* 2. 15. *Linn. Mant.* 92. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 470. *Curt. Mag. t.* 130.

A. n. 491. *Hall. Hist. v.* 1. 213.

Alyssoides fruticosum, leucoii folio viridi. *Tourn. Inst.* 218; *excluso synonymo.*

Ionthlaspi, sive Leucojum montanum luteum, subrotundo thlaspi utriculo, semine compresso, italicum. *Bocc. Mus.* 78. *t.* 68.

Thlaspi luteo leucoji flore. *Barrel. Ic. t.* 842.

Th. aureo leucoji flore, siliculâ rotundâ, majus. *Barrel. Ic. t.* 883.

In monte Athô. ♃.

Radix perennis, lignosa, multiceps, crassitie vix digiti. *Caules* cæspitosi, erecti, spithamæi, simplices, foliosi, laxè pilosi, herbacei, vel basi tantùm fruticulosi. *Folia* sparsa, lanceolato-oblonga, acutiuscula, repanda, laxè ciliata, utrinque lætè viridia, vel omninò glabra, vel pilis aliquot adpressis scabriuscula; infima conferta, minora, spatulata. *Corymbi* solitarii, simplices, densi, multiflori, glabri. *Flores* majusculi, aurei. *Calyx* clausus, pilosus; foliolis duobus exterioribus basi gibbis. *Petalorum laminæ* obovatæ, obtusæ, integerrimæ, aut vix emarginatæ; *ungues* lineares, angusti. *Stamina* linearia, simplicia, *antheris* recurvis. *Germen* ellipticum, glabrum. *Stylus* rectus, filiformis, glaberrimus, altitudine staminum longiorum, demùm deciduus. *Stigma*

capitatum, parvum. *Silicula* globosa, vel subelliptica, obsoletè mucronulata, glaberrima; valvulis membranaceis, hemisphærico-inflatis, deciduis; dissepimento tenui, hyalino. *Semina* utrinque duo, quandoque plura, siliculæ apicem versus lateralitèr inserta, compressa, ferruginea, imbricata, margine dilatato, orbiculari, integerrimo.

Vesicaria dentata, Sm. apud Rees Cyclop. v. 37. *V. reticulata,* DeCand. Syst. v. 2. 297 et 714, Tournefortiani generis typus; *siliculæ* structurâ, nec non *seminibus* immarginatis, nimis, forsitàn, a reliquis discrepat.

a, A. Flos absque petalis. B. Stamen, auctum. *c*. Petalum, magnitudine naturali.
d, D. Pistillum. *e*. Silicula, magnitudine naturali.
f. Ejusdem dissepimentum, cum funiculis seminum.
g. Siliculæ dissepimentum, cum semine unico maturescente, in situ naturali.

AUBRIETIA.

Adans. Fam. v. 2. 420. DeCand. Syst. v. 2. 293.

Farsetiæ sect. 3. *Br. apud Ait. Hort. Kew. ed. 2. v. 4. 97.*

Silicula cylindraceo-elliptica; valvulis convexis; dissepimento enervi, avenio, areolarum parietibus flexuosis. *Semina* numerosa, lateralia, subrotunda, simplicia. *Cotyledones* accumbentes. *Stylus* filiformis. *Petala* indivisa. *Stamina* breviora dente aucta.

TABULA 628.

AUBRIETIA DELTOIDEA.

Aubrietia deltoidea. *DeCand. Syst. v.* 2. 294.
Alyssum deltoideum. *Prodr. n.* 1520. *v.* 2. 15. *Linn. Sp. Pl.* 908. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 470. *Curt. Mag. t.* 126.
A. creticum, foliis angulatis, flore violaceo. *Tourn. Cor.* 15.
Farsetia deltoidea. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 97.
Lithoreoleucoion minimum supinum Valvensium. *Columm. Ecphr.* 282. *t.* 284. *f.* 2.
Leucoium saxatile, thymi folio, hirsutum cœruleo-purpureum. *Bauh. Pin.* 201. *Moris. v.* 2. 242. *sect.* 3. *t.* 8. *f.* 10.

In Laconiæ et Atticæ montibus; nec non in rupibus Sphacioticis Cretæ. ♃.

Radix perennis, ramosa, multiceps. *Herba* multicaulis, densè cæspitosa, undique hirsuta, virens, foliosa, multiflora. *Caules* diffusi, teretes, flexuosi, pallescentes, parùm ramosi,



Aubrietia deltoidea.



Biscutella Columnæ

vix spithamæi; basi suffruticulosi. *Folia* alterna, petiolata, patentia, obovata, acuta, dente utrinque lato, sæpiùs solitario, et inde, monente DeCandollio, quasi rhomboidea, nec deltoidea; pube laxâ, substellatâ. *Racemi* oppositifolii, subterminales, solitarii, pauciflori, erecti, hirti. *Calyx* clausus, purpurascens, hirsutus; foliolis duobus exterioribus basi gibbis. *Petala* pallidè violacea, obovata, subretusa, *unguibus* longitudine calycis, albidis. *Stamina* subulata, complanata, quorum duo breviora, e DeCandollii auctoritate, apice dentata, quod prætermisit pictor noster, cæterùm egregius. *Antheræ* terminales, erectæ, oblongæ. *Germen* elliptico-oblongum, densè pubescens. *Stylus* rectus, cylindraceus, glaber, altitudine staminum longiorum, persistens. *Stigma* capitatum, majusculum. *Silicula* figurâ germinis, et vix duplò major, ferè cylindracea, paululùm compressa, undique hirta, valvulis rigidulis, concavis, cymbiformibus, dissepimento hyalino, tenuissimo. *Semina* in singulo loculamento duodecim, simplici serie, secundum dissepimenti marginem incrassatum, utrinque digesta, obovata, fusca, minimè alata, vel marginata.

Claudius Aubriet, Tournefortii comes, plantarum pictor nunquam satis laudandus, hujus pulchri ac certi generis nomine jure commemoratur. Alia species apud DeCandollium *Arabis purpurea* Sibthorpii est.

a. Calyx. *b.* Petalum. *c*, C. Stamina cum pistillo. *d*, D. Pistillum. *e.* Silicula integra. *f.* Ejusdem dissepimentum, cum stylo, et seminibus duobus tantum, in situ naturali. *g.* Semen seorsìm.

BISCUTELLA.

Linn. Gen. Pl. 336. *Juss.* 239. *Gærtn. t.* 141. *Br. apud Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 76. *DeCand. Syst. v.* 2. 406.

Silicula didyma; segmentis evalvibus, foliaceo-compressis, monospermis. *Radicula* descendens! *Cotyledones* accumbentes, inversæ.

TABULA 629.

BISCUTELLA COLUMNÆ.

Biscutella scutellis piloso-scabris, foliis obovato-cuneatis latè dentatis subsinuatis, caule nudiusculo.

B. Columnæ. *DeCand. Syst. v.* 2. 412.

B. apula. *Prodr. n.* 1522. *v.* 2. 16.

Thlaspidium apulum spicatum. *Tourn. Inst.* 215.

Iondraba alyssoides apula spicata. *Column. Ecphr.* 283. *t.* 285. *f.* 1. *Moris. v.* 2. *sect.* 3. *t.* 9. *f.* 12. *Barrel. Ic. t.* 253. *f.* 1.

In insulâ Rhodo, et agro Argolico. ⊙.

Radix annua, simplex, teres, infernè fibrosa. *Caulis* erectus, spithamæus, teres, plùs minùs foliosus, vel omninò simplex, vel sæpiùs ad basin usque alternatìm ramosus, undique piloso-scaber, basin versus hirsutior. *Folia* saturatè viridia, piloso-scabra; radicalia plurima, patentia, obovato-cuneata, latè at inæqualitèr dentata, basi angustata; caulina minora et pauciora, sessilia, vel amplexicaulia, acuta. *Corymbi* terminales, solitarii, parvi, densi, pallidè flavescentes. *Calyx* glaber, foliolis duobus oppositis basi paululùm gibbosis. *Petala* obovata, integerrima, unguibus brevibus. *Stamina* omnia simplicia, *antheris* incumbentibus. *Siliculæ* laxiùs racemosæ, mediæ magnitudinis, loculis omninò orbiculatis, margine densiùs piloso-scabris, disco subhirsutis; dissepimento angustissimo, stylo persistente. *Semina* solitaria, reniformi-orbiculata, compressa, rufa, glabra.

a, A. Flos. B. Calyx. *c*. Silicula. *d*. Semen.

RICOTIA.

Linn. Gen. Pl. 337. *Juss.* 239. *DeCand. Syst. v.* 2. 284.

Lunaria Ricotia. *Gærtn. t.* 142.

Silicula sessilis, elliptico-oblonga, compresso-plana, dissepimento evanido unilocularis. *Semina* lateralia, subsolitaria, compressa. *Cotyledones* accumbentes, planæ.

TABULA 630.

RICOTIA TENUIFOLIA.

Ricotia foliis subbipinnatifidis linearibus, calycibus cauleque glaberrimis.
R. tenuifolia. *Prodr. n.* 1525. *v.* 2. 17. *DeCand. Syst. v.* 2. 285.

In Lyciâ. ⊙.

Radix gracilis, annua, simplex; infernè fibrillosa. *Caulis* erectus, gracilis, teres, glaberrimus, undique ramosus, patens, foliosus, multiflorus. *Folia* alterna, longiùs petiolata,



Ricotia tenuifolia.

pinnatifida, vel bipinnatifida, laciniis oppositis, linearibus, acutis, glabris, subcarnosis. *Cotyledones* obovatæ, obtusæ, longissimè petiolatæ, glabræ, sæpè persistentes. *Corymbi* terminales, solitarii, glabri. *Flores* pallidè incarnati. *Calyx* glaberrimus, vix basi gibbus. *Petala* obovata, parùm emarginata, lineâ centrali purpureâ; *ungue* albo, angusto, calycis longitudine. *Stamina* omnia simplicia, subulata, incurva; quatuor longiora germen paululùm superantia. *Antheræ* omnes oblongæ, erectæ. *Stylus* brevissimus. *Siliculæ* racemosæ, pendulæ, ellipticæ, valdè compressæ, glabræ. *Semen* solitarium, reniforme, compressum, rufescens, margine, ut ex icone videtur, angustissimo, pallido.

Hujusce generis dubia species.

a. Flos. B. Calyx, quadruplò ferè auctus. C. Petalum. D. Stamina, pistillum amplectentia. *e.* Silicula, cum pedicello. *f.* Semen.

TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

CARDAMINE.

Linn. Gen. Pl. 338. *Juss.* 239. *Gærtn. t.* 143. *Br. apud Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 101.

Pteroneurum. *DeCand. Syst. v.* 2. 269.

Siliqua linearis; valvulis planis, ecostatis, dissepimento angustioribus, basi elasticè dissilientibus. *Cotyledones* accumbentes, planæ.

TABULA 631.

CARDAMINE GRÆCA.

Cardamine foliis pinnatis: foliolis petiolatis palmato-lobatis obtusis subæqualibus.

C. græca. *Linn. Sp. Pl.* 915. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 486. *Br. apud Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 103.

C. sicula, foliis fumariæ. *Tourn. Inst.* 224; *nec* 214.

Sio minimo Prosp. Alpin. affinis, siliquis latis. *Bocc. Sic.* 84. *t.* 44. *f.* N. *t.* 45. *f.* 2.

Pteroneurum græcum. *DeCand. Syst. v.* 2. 270; excluso *Nasturtio montano, Bocc. Mus. t.* 116; nec non *C. græcâ, chelidonii folio, Tourn. Cor.* 16.

In monte Parnasso. ⊙.

Radix annua, gracillima, simplex, infernè fibrosa. *Herba* glabra, pallidè virens. *Caulis* teres, undique ramosus, patentissimus, foliosus. *Folia* alterna, petiolata, patentia, pinnata; *foliolis* septem, petiolatis, cuneatis, aut subovatis, tri- vel quinquelobis, lobis obtusis; exterioribus paulò majoribus. *Corymbi* terminales, in ramulorum primordialium, ut et lateralium, apicibus, pauciflori. *Flores* albi. *Calycis foliola,* ovata, concava, patentia; basi gibba. *Petala* orbiculata, integra, nivea, horizontalitèr patentia; unguibus erectis, calyce paulò longioribus. *Stamina* simplicia; duo opposita patentia, reliquis multò breviora. *Siliquæ* laxiùs racemosæ, erectæ, latè lineares, basi apiceque acutæ, margine incrassatæ, *stylo* subensiformi, persistente, mucronatæ; *valvulis* planis, ecostatis, tenuibus, rectis, basi dissilientibus, nec revolutis, plerumque glabris, rariùs hirsutis; *dissepimento* hyalino. *Semina* in quoque loculamento quatuor



Cardamine græca.



Sisymbrium torulosum.

vel quinque, simplici serie receptaculo marginali utrinque inserta, oblonga, compresso-plana, *pedicellis*, vel *funiculis*, brevissimis, ut ferè nullis.

a, A. Flos. B. Idem, abreptis petalis. C. Pistillum.
d. Siliqua. *e*. Eadem, sine valvulis. *f*. Semen.

SISYMBRIUM.

Linn. Gen. Pl. 338. *Juss.* 339. *DeCand. Syst. v.* 2. 458.

Siliqua subcylindracea; valvulis concavis. *Semina* simplici serie alterna, simplicia. *Cotyledones* incumbentes, planæ. *Calyx* basi æqualis. *Stigma* capitatum.

TABULA 632.

SISYMBRIUM TORULOSUM.

Sisymbrium foliis lanceolatis dentatis, siliquis spicato-racemosis hispidis subtorulosis.

S. torulosum. *Desfont. Atlant. v.* 2. 84. *t.* 159. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 495. *DeCand. Syst. v.* 2. 483.

In insulâ Cypro. ⊙.

Radix simplex, teres, annua. *Herba* tristè virens, facie quodammodò *Sisymbrii Polyceratii*. *Caules* plures, spithamæi, patentes, vel decumbentes, ramosi, foliosi, teretes, piloso-hispidi. *Folia* sparsa, petiolata, patentia, lineari-lanceolata, utrinque acutiuscula, latè et acutè dentata. *Flores* capitato-corymbosi, albi, parvi. *Calyx* campanulatus, pilosus, *foliolis* ovatis, albo marginatis. *Petala* orbiculata, indivisa, patentia, nivea, *unguibus* erectis, longitudine calycis. *Stamina* subulata, simplicia, omnia erectiuscula; duo breviora. *Antheræ* rotundatæ, patentes. *Germen* cylindraceum, densè pilosum. *Stylus* brevissimus, crassiusculus. *Stigma* capitatum, orbiculare, depressum, umbilicatum, indivisum. *Siliquæ* unciales, teretes, torulosæ, piloso-hispidæ, numerosæ, subsessiles, patentes, spicato-racemosæ.

a, A. Flos. B. Calyx. C. Petalum.
D. Stamina et pistillum. E. Pistillum.

ERYSIMUM.

Linn. Gen. Pl. 339. *Juss.* 239. *Gærtn. t.* 143. *DeCand. Syst. v.* 2. 490.

Siliqua tetragona; valvulis carinatis. *Semina* simplici serie alterna, simplicia. *Cotyledones* incumbentes, planæ. *Calyx* clausus, basi subæqualis. *Stigma* capitatum, emarginatum.

TABULA 633.

ERYSIMUM RUPESTRE.

Erysimum foliis subdentatis: radicalibus spatulatis; caulinis oblongis, pubescentiâ furcatâ adpressâ, caule fruticuloso.

E. rupestre. *DeCand. Syst. v.* 2. 494.

Cheiranthus rupestris. *Prodr. n.* 1551. *v.* 2. 23.

Leucoium luteum græcum saxatile humilius. *Tourn. Cor.* 16?

In Olympi Bithyni cacumine. ♄.

Radix lignosa, fibrillosa, ramosa, subrepens, multiceps, multicaulis. *Caules* cæspitosi, fruticulosi, densè foliosi, unciales; floriferi supernè elongati, erecti, simplices, laxiùs foliosi, piloso-incani, ferè triunciales. *Folia* tristè virentia, undique piloso-incana, pilis furcatis, vel trifidis, adpressis, albis; margine utrinque sæpiùs unidentata; inferiora congesta, petiolata, recurvato-patentia; superiora alterna, sessilia, oblonga, e basi ad medium usque dentata, supernè integerrima, obtusiuscula. *Flores* pauci, corymbosi, aurei, unicolores. *Calyx* coloratus, glabriusculus; foliolis oblongis, conniventibus; duobus exterioribus basi gibbis. *Petala* obovata, integerrima, patentia, unguibus rectis. *Stamina* subulata, simplicia, erecta, quorum duo breviora. *Germen* sessile, tetragonum, sericeo-incanum. *Stylus* elongatus, glaber. *Stigma* capitatum, emarginatum. Nec *siliquam* maturam, neque *semina* vidi. Monente amicissimo D. DeCandollio, hanc stirpem ad *Erysimum* revocavi.

A. Folium inferius, triplò circitèr auctum. *b.* Calyx, magnitudine naturali. *c.* Petalum. *d.* Stamina, pistillum amplectentia. *e.* Siliqua haud matura.



Erysimum rupestre.



Malcomia flexuosa.



Malcomia lyrata.

MALCOMIA.

Br. apud Ait. Hort. Kew. ed. 2. *v.* 4. 121. *DeCand. Syst. v.* 2. 438.

Siliqua teres, bilocularis, bivalvis. *Stigma* indivisum, acutum. *Cotyledones* incumbentes, planæ. *Calyx* clausus.

TABULA 634.

MALCOMIA FLEXUOSA.

Malcomia foliis obovato-subrotundis, caule diffuso flexuoso, siliquis patentissimis rigidis.
Cheiranthus flexuosus. *Prodr. n.* 1553. *v.* 2. 24.

In insulâ Cypro. ☉.

Radix simplex, teres, annua, infernè fibrosa. *Herba* rigida, glabra, subcarnosa, sæpè purpurascens. *Caulis* teres, foliosus, basi ramosus; *ramis* patentibus, diffusis, flexuosis; supernè demùm longè racemosis, caule longioribus. *Folia* alterna, petiolata, obovata, indivisa, integerrima, obtusa, vel subemarginata, patentissima; subtùs colorata. *Flores* corymboso-racemosi, purpureo-rosei. *Calyx* glaber, subcoloratus, clausus; basi utrinque gibbus. *Petala* obovata, paululùm emarginata, venosa; basi, unguibusque, alba. *Stamina* subulata, simplicia, alba; duobus brevioribus magìs incurvis. *Antheræ* lineares, erectiusculæ. *Germen* sessile, teres. *Stigma* terminale, subulatum, indivisum, acutissimum, erectum; post florescentiam diminutum, incurvum, induratum, pungens, persistens. *Siliquæ* patentissimæ, distichæ, cylindraceæ, curvæ, subtorulosæ, glabræ, biloculares, polyspermæ, obtusæ, stigmatibus quasi unguiculatæ. *Semina* ovata, simplici serie digesta, alterna, dissepimento scrobiculato nidulantia.

Genus habitù, haud minùs quàm stigmatis formâ, distinctum.

a. Flos corollâ orbatus. *b.* Petalum. C. Stamina duplò aucta, cum pistillo. D. Pistillum seorsìm.

TABULA 635.

MALCOMIA LYRATA.

Malcomia foliis lyratis subincanis, pubescentiâ adpressâ, caule ramoso erecto, siliquis erectiusculis pubescentibus.

M. lyrata. *DeCand. Syst. v.* 2. 443.

Cheiranthus lyratus. *Prodr. n.* 1554. *v.* 2. 24.
Hesperis rigida. *Sibth. Ms.*
H. chia saxatilis, leucoii folio serrato, flore parvo. *Tourn. Cor.* 16?

In insulâ Cypro. ⊙.

Radix gracilis, supernè simplex, annua. *Herba* undique pubescens, subincana, pilis arctè adpressis, bipartitis. *Caulis* solitarius, erectus, digitalis, aut palmaris, ramosus, foliosus, teres, solidus. *Folia* inferiora plerumque lyrato-pinnatifida, obtusa, petiolata; superiora obovata, sive oblonga, repanda, subsessilia; omnia quandoque indivisa. *Flores* præcedentis, at minores; *calyce* pubescente; *petalis* emarginato-bilobis. *Siliquæ* racemosæ, erectiusculæ, structurâ præcedentis, graciliores tamen, et setis adpressis incanæ. *Semina* obovato-oblonga, fusca, simplici serie alterna, *pedicellis*, aut *funiculis*, capillaribus.

a, A. Calyx, magnitudine naturali et auctâ. *b*, B. Petalum.
C. Fœcundationis organa. D. Pistillum. *e*. Siliqua.
F. Ejusdem portio aucta, cum seminibus in situ naturali. *g*, G. Semen cum funiculo.

MATTHIOLA.

Br. apud Ait. Hort. Kew. ed. 2. *v.* 4. 119. *DeCand. Syst. v.* 2. 162.
Sm. Engl. Fl. v. 3. 204.

Siliqua teretiuscula, recta, bilocularis, bivalvis. *Stigma* bilobum; lobis supernè conniventibus, dorso tumidis. *Cotyledones* accumbentes, planæ. *Calyx* clausus; foliolis duobus basi gibbis.

Matthiolâ Linnæi ad *Guettardam* nupèr relatâ, hoc genus, a *Cheirantho* proculdubiò distinctum, nomen botanici benè merentis accepit.

TABULA 636.
MATTHIOLA VARIA.

Matthiola caule herbaceo subsimplici nudiusculo spicato, foliis linearibus obtusis integerrimis cæspitosis.
M. varia. *DeCand. Syst. v.* 2. 171.
Cheiranthus varius. *Prodr. n.* 1558. *v.* 2. 25; *excluso Curtisii synonymo.*
Hesperis orientalis maritima, leucoii folio incano, floribus variis. *Tourn. Cor.* 16; *ex archetypo apud herb. Banks.*



Matthiola varia.



Matthiola coronopifolia.

In maritimis Græciæ. ♃.

Radix subcarnosa, teres, fusiformis, infernè ramosa. *Herba* densiùs pubescens, incana. *Caulis* solitarius, simplex, teres, omninò ferè aphyllus, spicatus. *Folia* omnia radicalia, numerosa, cæspitosa, patentia, uniformia, lineari-oblonga, obtusa, integerrima, crassiuscula, uninervia; basi angustata, elongata. *Spica* terminalis, solitaria, erecta, multiflora, laxiuscula. *Flores* sessiles, ferè *Matthiolæ tristis*, in hybernaculis nostris vulgaris, at duplò majores, foliolisque *calycinis* mucronatis, apice patulis. *Petalorum laminæ* obtusæ, recurvato-pendulæ, tristè fuscescentes, venosæ. *Stamina* quatuor longiora basi dilatata. *Stigmatis lobi* dorso incrassati, simplices. *Siliqua*, monente Cl. DeCandollio, compressa.

A. Calyx aliquantulùm auctus. B. Petalum. C. Stamina cum pistillo. D. Pistillum.

TABULA 637.

MATTHIOLA CORONOPIFOLIA.

Matthiola caule ramosissimo, foliis linearibus dentato-pinnatifidis, petalis undatis, siliquis subtorulosis breviùs tricuspidatis.

M. coronopifolia. *DeCand. Syst. v.* 2. 173.

Cheiranthus coronopifolia. *Prodr. n.* 1559. *v.* 2. 25.

Hesperis sicula, coronopi folio, siliquâ tricuspidi. *Tourn. Inst.* 223.

Leucoium montanum crucigerum, coronopi folio. *Bocc. Mus.* 147. *t.* 111. *f.* 1—4.

In montibus prope Athenas. ♃.

Radix teres, lignosa, perennis, multicaulis. *Caules* herbacei, aut basi tantùm suffrutescentes, adscendentes, undique ramosissimi, foliosi, teretes, subincani. *Folia* sparsa, recurvato-patentia, linearia, obtusa, medio præcipuè dentato-pinnatifida; basi angustata, elongata; utrinque tomentoso-incana. *Spicæ* terminales, solitariæ, multifloræ; post florescentiam laxæ. *Flores* tristè flavescentes, sessiles, præcedente minores. *Petala* oblonga, apice rotundata, obtusa; disco venosa; margine utrinque undulato-crispa. *Stamina* longiora ad medium usque paululùm dilatata. *Siliquæ* subsessiles, patentes, graciles, teretes, subtorulosæ, incanæ, duræ, *stigmate* persistenti, incrassato, clauso, utrinque ad basin breviùs bicuspidato, terminatæ. *Semina* numerosa, parva, ovata, compressa, margine parùm dilatata.

M. lunata, DeCand. Syst. v. 2. 176, huic affinis, est forsitàn *Cheiranthus (Matthiola) bicornis*, Prodr. n. 1560. v. 2. 26.

a, A. Calyx. *b*, B. Petalum. *c*, C. Stamina cum pistillo. D. Pistillum.

TABULA 638.

MATTHIOLA PUMILIO.

Matthiola caule brevissimo, foliis pinnatifido-sinuatis, siliquis bicornutis: cornibus obtusis stigmate longioribus.

M. Pumilio. *DeCand. Syst. v.* 2. 177.

Cheiranthus Pumilio. *Prodr. n.* 1561. *v.* 2. 26.

In insulâ Rhodo; nec non in scopulo *Caloyero* dicto. ⊙.

Radix supernè simplex, teres, gracilis; infernè subdivisa, fibrillosa, capillaris, longissimè descendens. *Herba* incana, pubescentiâ stellari. *Caulis* subsolitarius, simplex, erectus, teres, humillimus, subindè vix uncialis, parùm foliosus. *Folia* omnia ferè radicalia, caule longiora, patentia, lyrato-pinnatifida, obtusa; basi in petiolum angustata. *Flores* pauci, magni, spicato-corymbosi. *Calyx* tomentosus, clausus, basi utrinque gibbus. *Petalorum laminæ* patentes, obovatæ, planæ, integerrimæ; suprà roseæ, basi albidæ; subtùs virescentes, venis purpureo-fuscis, ramosis. *Stamina* omnia subulata, simplicia, *antheris* oblongis, erectis. *Germen* pilosum. *Stigma* bilobum, supernè connivens, muticum. *Siliqua* teres, pubescens, curva, longitudine ferè foliorum, *stigmate* brevi, obtuso, persistenti, cornibus duobus obtusis, crassis, patulis, suffulto, terminata.

a. Calyx. *b*. Petalum, ex parte inferiori. *c*. Idem, superne.
d, D. Stamina cum pistillo. E. Pistillum seorsìm.

TABULA 639.

MATTHIOLA TRICUSPIDATA.

Matthiola caule ramoso patulo, foliis pinnatifido-sinuatis, siliquis subæqualitèr tricuspidatis acutis.

M. tricuspidata. *Br. in Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 120. *DeCand. Syst. v.* 2. 175.

Cheiranthus tricuspidatus. *Prodr. n.* 1562. *v.* 2. 26. *Linn. Sp. Pl.* 926. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 523.

Hesperis maritima latifolia, siliquâ tricuspidi. *Tourn. Inst.* 223.

Leucoium marinum. *Camer. Hort.* 87. *t.* 24.

L. maritimum, foliis et siliquâ hirsutis, eâque tribus in summo apicibus donatâ. *Moris. v.* 2. 242. *sect.* 3. *t.* 8. *f.* 13.

Leucoiis affine, Tripolium Anguillaræ, et Leucoium maritimum Camerarii. *Bauh. Hist. v.* 2. 876.

λευκοιον (θαλασσιον) *Diosc. lib.* 3. *cap.* 138.



Matthiola Pumilio.



Matthiola tricuspidata.



Matthiola sinuata.

In maritimis arenosis Græciæ frequens. ⊙.

Radix simplex, gracilis, subfusiformis, annua. *Herba* incana, pubescentiâ densâ, villosâ, sæpiùs ramosâ. *Caulis* solitarius, erectus, teres, hirsutus, undique ramosus ac foliosus, multiflorus. *Folia* lyrato-pinnatifida, obtusa, tomentoso-mollia, basi angustata; inferiorum lobis anticè incisis. *Flores* spicato-racemosi, numerosi, magnitudine et colore ferè præcedentis, perpulchri. *Calyx* hirtus, clausus, basi utrinque gibbus. *Petala* obovata, planiuscula, indivisa; subtùs concolora, avenia. *Stigma* tripartitum; lobis acutis, uniformibus, erectis. *Siliquæ* brevissimè pedunculatæ, patentes, subcylindraceæ, densiùs villosæ; supernè paululùm attenuatæ, cornibus tribus, acutis, patentibus, rigidis, subæqualibus, e stigmate indurato ortis, terminalibus. *Semina* ovata, compressiuscula, rufa, tenuissimè marginata.

a. Calyx. *b.* Petalum supernè. *c.* Stamina, pistillum amplectentia. *d*, D. Pistillum, stigmate nondùm impregnato. *e.* Siliqua matura. *f*, F. Semen.

TABULA 640.

MATTHIOLA SINUATA.

Matthiola caule herbaceo ramoso erectiusculo, foliis inferioribus pinnatifido-sinuatis, siliquis glanduloso-muricatis compressis.

M. sinuata. *Br. in Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 120. *DeCand. Syst. v.* 2. 167. *Sm. Comp. ed.* 4. 113. *Engl. Fl. v.* 3. 206.

Cheiranthus sinuatus. *Prodr. n.* 1563. *v.* 2. 27. *Linn. Sp. Pl.* 926. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 524. *Huds. ed.* 2. 288. *Fl. Brit.* 710. *Engl. Bot. v.* 7. *t.* 462.

Leucoium maritimum, sinuato folio. *Bauh. Pin.* 201. *Tourn. Inst.* 221. *Moris. v.* 2. 241.

L. maritimum majus. *Lob. Adv.* 141. *Ic.* 330. *f.* 2; malè.

L. maritimum magnum latifolium. *Bauh. Hist. v.* 2. 875. *f.* 876. *Chabr. Ic.* 279. *f.* 4.

L. marinum majus. *Clus. Hist. v.* 1. 298. *Raii Syn.* 291.

L. marinum purpureum Lobelii. *Ger. Em.* 460; cum icone pravâ Lobelianâ.

In insulâ Cypro. ♂.

Radix simplex, cylindracea, crassiuscula, biennis. *Herba* undique densè tomentoso-incana, pilis stellatis, implexis, glandulisque sparsis, prominentibus, rigidis, interstinctis, magìsque verò in siliquarum superficie conspicuis. Has prætermisit pictor noster, cæterùm egregius. *Caulis* erectiusculus, ramosus, patens, teres, solidus, foliosus, bipedalis. *Folia radicalia*, ut et *caulina inferiora*, pinnatifida, lobis oppositis, obtusis, integerrimis; *superiora* indivisa, lineari-oblonga, petiolata, minora. *Flores* corymboso-racemosi, magnitudine præcedentis, colore verò saturatiori, tristiori, de die inodori,

vespere odoratissimi. *Calyx* clausus, basi parùm gibbosus. *Petala* obovata, integerrima. *Stigma* parvum, obtusum, emarginatum. *Siliquæ* adscendentes, numerosæ, pedicellatæ, lineares, compresso-planiusculæ, pilosæ, glanduloso-scabræ, subtorulosæ, apice breviùs et obtusè tricuspidatæ. *Semina* orbiculata, compressa, undique latè marginata.

Icon apud Clusium foliis inferioribus caret.

a. Calyx. *b.* Petalum. *c.* Stamina cum pistillo.
d, Pistillum. *e.* Siliqua. *f.* Semen.

ARABIS.

Linn. Gen. Pl. 341. *Juss.* 238. *Br. apud Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 104. *DeCand. Syst. v.* 2. 213.

Siliqua linearis, stigmate obtuso, angustato, coronata; valvulis nervosis. *Semina* simplici serie, alterna. *Cotyledones* accumbentes, planæ. *Calyx* erectus.

TABULA 641.

ARABIS VERNA.

Arabis foliis pubescentibus dentatis: caulinis cordatis amplexicaulibus, siliquâ tereti, stigmate emarginato, pedicellis calyce brevioribus.

A. verna. *Br. in Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 105. *DeCand. Syst. v.* 2. 215.

Hesperis verna. *Prodr. n.* 1565. *v.* 2. 27. *Linn. Sp. Pl.* 928. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 533.

Turritis annua verna, flore purpurascente. *Tourn. Inst.* 224.

Leucoium marinum alterum latifolium purpuro-violaceum. *Lob. Ic.* 333.

L. marinum latifolium. *Ger. Em.* 460; *ic. eâdem.*

L. maritimum latifolium. *Bauh. Pin.* 201. *Moris. v.* 2. 241. *sect.* 3. *t.* 8. *f.* 5.

L. maritimum latifolium, flore cæruleo purpurante. *Bauh. Hist. v.* 2. 880. *Chabr. Ic.* 279. *f.* 5.

L. purpureum, bellidis folio, majus. *Barrel. Ic. t.* 875.

L. minus rotundifolium, flore purpureo. *Barrel. Ic. t.* 876.

In agro Argolico, Laconico et Messeniaco. ⊙.

Radix simplex, teres, gracilis, annua, infernè fibrillosa. *Herba* virens, undique pilis, plùs



Arabis verna.



Arabis thyrsoidea.

minùs divisis, aut ramosis, scabriuscula. *Caulis* solitarius, erectus, palmaris vel spithamæus, simplex vel subramosus, teres, basin versùs, aut ramis, præcipuè foliosus. *Folia* obovata, dentato-serrata, patentia; *radicalia* majora, basi angustata, in petiolum elongata; *caulina* breviora, latè cordata, sessilia, amplexicaulia. *Flores* corymboso-racemosi, pauci, parvi, *pedicellis* calyce duplò brevioribus. *Calyx* pilosus, foliolis erectis, conniventibus; exterioribus basi gibbosis, saccatis. *Petalorum laminæ* patentes, obovatæ, integerrimæ, purpuro-violaceæ, basi, unguibusque, niveæ. *Stamina* filiformia, subæqualia, simplicissima, *antheris* brevibus, incumbentibus. *Siliquæ* laxè racemosæ, adscendentes, graciles, teretiusculæ, subpilosæ, valvulis convexis, multinervibus. *Stigma* persistens, sessile, siliquâ angustius, obtusum, emarginatum. *Semina* parva, compressa.

A. Calycis foliolum exterius. B. Petalum.
C. Fœcundationis organa. Omnia triplò aucta.

TABULA 642.

ARABIS THYRSOIDEA.

Arabis foliis obovatis obtusè dentatis tomentosis, racemo capitato, siliquis curvato-adscendentibus confertis.

A. thyrsoidea. *Prodr. n.* 1567. *v.* 2. 28. *DeCand. Syst. v.* 2. 219.

In Olympi Bithyni cacumine. ♃.

Radix filiformis, ramosa, per rimas petrarum altè descendens, perennis; supernè cæspitosa, multiceps. *Herba* saturatè virens, parùm incana, breviùs tomentosa, pilis ramosis ac stellatis. *Folia* obovata, obtusa, latè dentata; *radicalia* conferta, patentia, in petiolum attenuata; *caulina* pauca, alterna, erectiuscula, subsessilia. *Caules* floriferi terminales, solitarii, erecti, biunciales, simplices, foliosi, teretes, tomentosi. *Racemi* terminales, solitarii, erecti, densi, capitato-rotundi. *Flores* magni, speciosi, nivei, *pedicellis* pubescentibus, calyce paulò brevioribus. *Calyx* erectus, apice tantùm pubescens; foliolis duobus exterioribus basi valdè gibbis. *Petala* orbiculata, vix emarginata, unguibus longitudine calycis. *Stamina* filiformia, simplicia, *antheris* brevibus. *Siliquæ* confertæ, lineares, sursùm curvati, suberecti, nervosæ, torulosæ, glabræ, *stigmate* sessili, capitato, indiviso, terminatæ. *Semina* subrotunda, simplicia, nec margine dilatata, simplici serie, in quoque loculamento, alternatìm digesta.

a. Flos absque petalis. *b.* Petalum. *c.* Stamina cum pistillo.
d. Siliqua. *e.* Dissepimentum cum stigmate. *f,* F. Semen.

TABULA 643.

ARABIS PURPUREA.

Arabis foliis obovatis dentatis densè tomentosis, siliquis decurvis planis nitidis, calycibus pilosis.

A. purpurea. *Sibth. MS.*

Aubrietia purpurea. *DeCand. Syst. v.* 2. 294.

In Olympi Bithyni cacumine. ♃.

Habitus et *magnitudo* ferè præcedentis; sed *folia* undique densè tomentosa, incana, longiùsque petiolata; caulina magìs oblonga; omnium pubescentiâ stellari. *Caules* digitales, vel altiores. *Calyx* pedicellis plerumque brevior, basi utrinque gibbus, undique laxè pilosus, deciduus. *Petala* obovata, integerrima, purpureo-incarnata. *Stamina* filiformia, simplicia, *antheris* oblongis. *Racemi* fructiferi laxi, elongati, glabri, *pedicellis* gracilibus. *Siliquæ* præcedente sesquilongiores, patulo-decurvæ, rectiusculæ, glabræ, nitidæ, multinervosæ, aut venulosæ; *stigmate* subsessili, capitato, leviùs emarginato. *Semina* exigua, ovata, simplicia, eodem modo ac in priore disposita.

Siliquis ignotis ex habitu tantùm ad *Aubrietiam* suam retulit Cl. DeCandolle.

a. Flos, petalis orbatus. *b.* Petalum. C. Fœcundationis organa, triplò aucta.



Arabis purpurea.



Braſsica arvensis.

BRASSICA.

Linn. Gen. Pl. 342. *Juss.* 238. *Gærtn. t.* 143. *Br. apud Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 123. *DeCand. Syst. v.* 2. 582.

Eruca. *DeCand. Syst. v.* 2. 636.

Siliqua subcylindracea, rostrata, bivalvis. *Semina* subglobosa. *Cotyledones* conduplicatæ. *Calyx* clausus.

TABULA 644.

BRASSICA ARVENSIS.

Brassica foliis cordato-amplexicaulibus sub-integerrimis, siliquis tetragonis: rostro sterili.

B. arvensis. *Linn. Mant.* 95. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 546. *Allion. Pedem. v.* 1. 266.

B. campestris perfoliata, flore purpureo. *Bauh. Pin.* 112. *Tourn. Inst.* 220. *Moris. v.* 2. 210.

B. sylvestris, fabariæ foliis. *Bocc. Sic.* 49. *t.* 25. *f.* 3, 4.

B. sylvestris, fabariæ foliis non serratis. *Cupan. Panph. ed.* 1. *t.* 27.

Turritis arvensis. *Br. apud Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 108.

Moricandia arvensis. *DeCand. Syst. v.* 2. 626.

In arvis humentibus Græciæ. ♃.

Radix perennis, sublignosa, multiceps. *Herba* glauca, glaberrima. *Caules* erecti, teretes, foliosi; basi subdivisi; supernè simplices. *Folia* alterna, patentia, sessilia, obovata, obtusa, integerrima, plùs minùs repanda, quandoque subserrata; basi elongata, angustata, imprimis inferiora; omnia cordato-amplexicaulia. *Flores* purpureo-incarnati, corymboso-racemosi, magni. *Calyx* glaberrimus, erectus, clausus, apice patentiusculus, basi utrinque paululùm gibbus. *Petala* obovata, integerrima, laxè patentia, *unguibus* linearibus, laminâ, ut et calyce, paulò longioribus. *Filamenta* simplicia, filiformia. *Antheræ* erecto-incumbentes, oblongæ, muticæ. *Siliquæ* erectæ, biunciales, aut ultrà, lineares, tetragonæ, graciles, acutæ, rostratæ, paululùm incurvæ, glaberrimæ. *Semina* numerosa, parva, ovata, badia, simplicia, margine non dilatata, neque compressa, receptaculis lateralibus alternatìm inserta, pedicellata, pendula, series duas, imperfectas tamen, aut subdecussantes, constituentia. *Rostrum* vacuum et sterile omninò videtur.

Hanc stirpem a *Brassicâ* disjungere non ausus sum. Cavendum est ne genera, characteri-

bus exquisitis reverâ, nimis multiplicentur. "Genus dabit characterem, non character genus."

a. Flos abreptis petalis. *b.* Petalum. *c.* Stamina cum pistillo.
d. Pistillum. *e.* Siliqua.
f. Eadem, valvis, ut et seminibus plurimis, delapsis. *g*, G. Semen.

TABULA 645.

BRASSICA CRETICA.

Brassica caule fruticoso, foliis ovato-subrotundis crenatis lyrato-appendiculatis lævibus, antheris fimbriatis aduncis.

B. cretica. *Lam. Dict. v.* 1. 747. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 549. *DeCand. Syst. v.* 2. 594.

B. cretica fruticosa, folio subrotundo. *Tourn. Cor.* 16.

Κραμβη αγρια *Diosc. lib.* 2. *cap.* 147.

Σκαρολάχανον *hodiè.*

In clivis præruptis maritimis Græciæ et Archipelagi, frequens. ♄.

Caulis erectus, teres, lignosus, solidus, cicatricosus, apice foliosus; ramis floriferis terminalibus, teretibus, lævibus, subaphyllis. *Folia* subalterna, conferta, petiolata, coriacea, crassa, lævia atque glaberrima, glaucescentia, venosa, ovata, vel subrotunda, undique serrata, vel inæqualitèr crenata; *petiolis* crassis, canaliculatis, glaberrimis, longitudine ferè foliorum, apicem versùs appendiculatis, sive auriculatis, auriculis rotundatis, integerrimis. *Flores* corymboso-racemosi, flavi, numerosi, magnitudine et facie *Brassicæ oleraceæ,* sed *antheris* aduncis, fimbriatis, distinctissimi. *Calyx* clausus, coloratus, glaberrimus, basi paululùm gibbus. *Petala* obovata, integerrima, laxè patentia. *Filamenta* subulato-filiformia, simplicia, quorum duo triplò breviora. *Antheræ* oblongæ, patenti-recurvæ, utroque margine pulcherrimè fimbriatæ, atque mucrone adunco, adscendente, terminatæ. *Germen* cylindraceum, glabrum. *Stylus* subulatus, erectus, cum *stigmate* capitato, persistens. *Siliqua* præcedenti simillima, sed paulò crassior, *seminibus* paucioribus, duplòque majoribus, simplicem seriem decussatìm formantibus.

Antherarum forma, a nemine adhuc notata, characterem specificum optimum præbet.

Folia mare injecta pisces, imprimis *Labrum Scarum,* alliciunt; undè piscatus Græcis hodiernis dolosis facillimus.

a. Calyx. *b.* Petalum.
c, C. Stamina et pistillum, magnitudine naturali et multùm auctâ.
d. Pistillum seorsìm. *e.* Siliqua integra.
f. Eadem, valvulâ hinc amotâ, cum seminibus duobus in situ manentibus.



Brassica cretica.



Brassica Eruca α.



Braſsica Eruca β.

TABULÆ 646, 647.

BRASSICA ERUCA.

Brassica foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, calyce recto, siliquâ ovali-oblongâ rostro parùm longiore.

B. Eruca. *Linn. Sp. Pl.* 932. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 551. *Br. apud Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 124.

Eruca latifolia alba. *Bauh. Pin.* 98. *Tourn. Inst.* 227.

E. sativa. *Dod. Pempt.* 708. *DeCand. Syst. v.* 2. 637.

Erucula major. *Cord. Hist.* 123. 2.

Sinapi n. 464. *Hall. Hist. v.* 1. 201.

Sinapis alterum genus. *Fuchs. Hist.* 539.

Ευζωμον *Diosc. lib.* 2. *cap.* 170.

Ευζώματον, ἢ αρώματος *hodiè.*

TABULA 646.

α. *Prodr. v.* 2. 30. Siliquis glabris, petalis retusis.

Brassica Eruca. *Bull. Fr. t.* 313.

Eruca sativa γ. *DeCand. Syst. v.* 2. 637.

TABULA 647.

β. *Prodr. v.* 2. 30. Siliquis hirtis, petalis emarginatis.

Brassica vesicaria. *Sibth. apud Walpole It. Orient.* 15; *nec Linnæi.*

Eruca sativa δ. *DeCand. Syst. v.* 2. 638.

In Archipelagi insulis, inter vineas. Circa Athenas vulgaris. ⊙.

β. In insulæ Cypri campis depressis, cum *Salviâ clandestinâ,* tab. 24; nec *S. ceratophylloide,* ut apud Walp. loc. citato.

Radix teres, subfusiformis, gracilis, annua; infernè ramosa. *Caulis* erectus, undique ramosus, foliosus, teres, subflexuosus, multiflorus, basin versùs præcipuè hirtus, aut laxè pilosus, pilis patentibus. *Folia* alterna, subpetiolata, oblonga, lyrato-pinnatifida, vel omninò glabra, vel hinc indè pilosa; lobis oppositis, supernè dilatatis, parcè et inæqualitèr dentatis. *Corymbi* terminales, solitarii, simplices, multiflori, mox elongati, racemosi, recti. *Calyx* erectus, clausus, glaber, vel subpilosus, deciduus. *Petalorum laminæ* obovatæ, albidæ, vel ochroleucæ, venis ramosis, purpureis; apice retusæ; in β emarginatæ. *Siliquæ* erectæ, ovali-cylindraceæ, breves, obsoletè quadrangulæ, bivalves, biloculares, sæpiùs glabræ, quandoque verò hirtæ; *rostro* lato, compresso, sterili, longitudine ferè siliquæ, semper glabro; *stylo* brevi, crasso; *stigmate* capitato. *Semina* globosa, parva, duplici serie, at inconditè, disposita.

Varietas β. siliquâ hispidâ præcipuè discrepat, quâ notâ cum *Brassicâ vesicariâ*, alioquin satìs distinctâ, convenit.

Tab. 646. B. Eruca α.—*a.* Calyx. *b.* Petalum. *c.* Stamina cum pistillo. *d.* Siliqua. *e.* Eadem, valvulâ hinc abreptâ, cum seminibus in situ naturali. *f.* Semen.
Tab. 647. B. Eruca β.—*a.* Flos, demptis petalis. *b*, B. Petalum seorsìm. C. Stamina, pistillum amplectentia. *d.* Siliqua matura, integra. *e.* Semen.

TABULA 648.

BRASSICA FRUTICULOSA.

Brassica foliis inferioribus lyratis obtusis dentatis; summis indivisis, siliquâ torulosâ rostro quadruplò longiore.

B. fruticulosa. *Cyrill. Pl. Rar. fasc.* 2. 7. *t.* 1. *DeCand. Syst. v.* 2. 604.

B. sylvestris Messanensis, Raphani minoris folio glauco, Sinapis corrosionibus. *Cupan. Panph. ed.* 1. *t.* 124. *ed.* 2. *t.* 71.

Sinapis radicata. *Prodr. n.* 1581. *v.* 2. 32. *Desfont. Atlant. v.* 2. 98. *t.* 167. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 559.

In collibus Græciæ. ♃.

Radix gracilis, cylindracea, albida, longa, perennis. *Caulis* herbaceus, teres, erectus, ramosus, foliosus; basi vix ac ne vix fruticulosus, et subindè hispidus. *Folia* sparsa, petiolata, sæpiùs piloso-scabra; *inferiora* lyrata, latè dentata; lobis obtusis, rotundatis, terminali maximo, trifido; *superiora* lineari-oblonga, subintegerrima. *Flores* corymbosi, majusculi, flavi. *Calycis foliola* conniventia, vel paululùm patentia, subcolorata, glabra, decidua; exteriora basi gibba. *Petalorum laminæ* obovato-rotundatæ, integerrimæ, patulæ. *Stamina* duo opposita duplò breviora, basi patentia, supernè incurvata. *Antheræ* omnes oblongæ, simplices, incumbentes. *Siliquæ* longiùs racemosæ, erectæ, pedicellis patentibus, cylindraceæ, torulosæ, glabræ, rostro subulato, plerumque sterili, triplò aut quadruplò breviores. *Semina* numerosa, globosa, in singulo loculamento alterna, simplici serie digesta.

Stirpem genere ambiguam, suadente amicissimo DeCandollio, ad *Brassicam* retuli. Ambigit reverà inter hoc genus et *Sinapem*.

A. Fructificationis organa, cum glandulis quatuor nectariferis ad basin, et calycis foliolo unico exteriori, omnia triplò aucta.



A

Brassica fruticulosa.



Erucaria aleppica.

ERUCARIA.

Gærtn. t. 143. *Br. apud Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 122. *DeCand. Syst. v.* 2. 673.

Cordylocarpus. *Prodr. v.* 2. 32; nec *Desfont. Atlant. v.* 2. 79. *t.* 152.

Siliqua teretiuscula, biarticulata; articulo inferiore bivalvi, biloculari, polyspermo; superiore evalvi, oligospermo. *Semina* subglobosa. *Cotyledones* incumbentes, planæ, replicatæ.

TABULA 649.
ERUCARIA ALEPPICA.

Erucaria glabra, stylo elongato filiformi, foliis pinnatifidis linearibus subincisis.
E. aleppica. *Gærtn. v.* 2. 298. *t.* 143. *DeCand. Syst. v.* 2. 674. *Venten. Hort. Cels. t.* 64.
Cordylocarpus lævigatus. *Prodr. n.* 1583. *v.* 2. 32. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 563.
Bunias myagroides. *Linn. Mant.* 96. *Herb. Linn. Willden. Sp. Pl. v.* 3. 414.
Eruca chalepensis, flore dilutè violaceo, siliquis articulatis. *Moris. v.* 2. 232. *sect.* 3. *t.* 25.
Raphanistrum alepicum, flore dilutè violaceo. *Tourn. Cor.* 17.
Sinapi græcum maritimum tenuissimè laciniatum, flore purpurascente. *Tourn. Cor.* 17. *It. v.* 1. 98, *cum icone.*
Γογγυλη αγρια *Diosc. lib.* 2. *cap.* 135. *Sibth.*

In Archipelagi insulis frequens, nec non in Cretâ. ☉.

Radix fusiformis, gracilis, annua. *Herba* undique ferè glabra. *Caulis* erectus, ramosissimus, foliosus, teres, solidus, fariùs basin versus scabriusculus; supernè glaucescens. *Folia* alterna, patentia, subsessilia, profundè sed inæqualitèr pinnatifida, laciniis lineari-oblongis, obtusiusculis, canaliculatis, saturatè viridibus, subcarnosis, hinc indè lobatis. *Corymbi* axillares vel terminales, solitarii, simplices, mox elongati, racemosi. *Calyx* erectus, vix pilosus; basi æqualis, aut parùm gibbus; apice subhians. *Petalorum laminæ* pallidè violaceæ, obtusæ, obovatæ, vel subcordatæ. *Stylus* filiformis, persistens, *stigmate* capitato. *Siliqua* oblonga, teretiuscula, subtriquetra, torulosa, glabra, biarticulata; articulo inferiore longiore, biloculari, bivalvi, polyspermo; superiore stylifero, compressiusculo, breviore, deciduo, monospermo. *Semina* subglobosa, *cotyledonibus* oblongis, ex icone Gærtneri convolutis.

a. Calyx. *b.* Flos, amoto calyce. *c.* Petalum. *d,* D. Stamina et pistillum. *e.* Siliqua, ex parte angulosâ. *f.* Eadem lateralitèr. *g.* Eadem, articulis disjunctis. *h.* Articulus inferior, valvulâ hinc abreptâ, ut semina in situ naturali conspiciantur. *i,* I. Semen.

CLEOME.

Linn. Gen. Pl. 345. *Juss.* 243. *Gærtn. t.* 76. *DeCand. Prodr. v.* 1. 238.

Calyx tetraphyllus, patens, subæqualis. *Petala* quatuor, adscendentia. *Siliqua* unilocularis, bivalvis, polysperma.

TABULA 650.

CLEOME ORNITHOPODIOIDES.

Cleome foliis ternatis elliptico-oblongis, floribus hexandris, siliquis deflexis.

C. ornithopodioides. *Linn. Sp. Pl.* 940. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 568. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. 132.

C. Dilleniana. *DeCand. Prodr. v.* 1. 240.

Sinapistrum orientale triphyllum, ornithopodii siliquis. *Tourn. Cor.* 17. *Dill. Elth.* 359. *t.* 266 ; *exclusâ plantâ Buxbaumianâ, cui flores lutei.*

Ad vias inter Smyrnam et Olympum Bithynum. ⊙.

Radix cylindracea, tortuosa, annua ; caudice simplici. *Herba* undique pubescens, tristè virens, viscida, ingrati odoris. *Caulis* erectus, ramosissimus, foliosus, teres, solidus, multiflorus. *Folia* sparsa, petiolata, ternata, foliolis elliptico-oblongis, sive obovatis, obtusis, integerrimis, longitudine variis ; superiora in *bracteas* simplices, obovatas, foliolis conformes, mutata. *Racemi* terminales, erecti, simplices, solitarii, multiflori, *bracteis* solitariis ad *pedicellorum* singulorum basin. *Pedicelli* alterni, ferè horizontales, uniflori, bracteis triplò longiores. *Calyx* reflexo-patens, foliolis ovatis, acutis, deciduis. *Petala* orbiculata, alba, unguibus calyce longioribus, purpurascentibus ; quorum duo superiora paulò minora, magìsque adscendentia. *Stamina* filiformia, simplicia ; duo superiora erecta, petalis breviora ; quatuor inferiora longiora, deflexa. *Antheræ* subrotundæ, bilobæ, flavæ. *Receptaculum floris* convexum. *Germen* pedicellatum, deflexum, lineari-oblongum, torulosum, pilosum, uniloculare, apice recurvum, staminibus longius. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex. *Siliqua* figurâ germinis, dependens, *valvulis* deciduis, *receptaculis seminum* lateralibus, filiformibus, flexuosis, persistentibus. *Semina* numerosa, alterna, reniformi-orbiculata, compressiuscula, tuberculata, badia.

A. Flos duplò circitèr auctus. B. Calyx cum pistillo. C. Petalum superius.
d. Siliqua, magnitudine naturali. *e.* Receptacula seminum. *f*, F. Semen.



Cleome ornithopodioides.



Erodium petræum.

MONADELPHIA PENTANDRIA.

ERODIUM.

L'Herit. Geraniologia ined. Ait. H. Kew. ed. 1. *v.* 2. 414. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 625. *DeCand. Prodr. v.* 1. 644.

Geranium. *Gærtn. t.* 79, *moschatum.*
Gerania cicutaria. *Linn. Gen. Pl.* 350.
G. europæa, sæpiùs multiflora. *Juss.* 269.

Sepala 5, æqualia, ecalcarata. *Petala* totidem æqualia, rariùs inæqualia. *Stamina* 10, sæpè monadelpha, nunc omninò libera, alterna sterilia. *Glandulæ* quinque ad basin staminum fertilium extrinsecùs. *Fructus* pentacoccus, coccis monospermis : rostellis longis, coadunatis, demùm elasticè spiraliter tortis, introrsùm barbatis.

Auctores quidam, inter quos etiam summus vir Candollius numeratur, glandulas ad basin staminum sterilibus malè adscripserunt ; reverà ad basin fertilium collocantur ; situs equidem primâ fronte abnormis, et theoriæ verticillorum inter se perpetuâ serie alternantium contrarius. Sin autem meliùs rem perpendes, glandulas sepalis oppositas verticillo primo s. exteriori adscribas, stamina sterilia petalis opposita secundo s. intermedio, et filamenta 5 fertilia tertio s. interiori; quapropter structura theoretica organorum masculorum *Erodii* ex tribus verticillis extrinsecùs sensìm abortientibus formari, interiore tantùm perfecto, intelligenda est.

* *Foliis compositis, pinnatis, pinnatifidisque.*

TABULA 651.

ERODIUM PETRÆUM.

Erodium acaule, pedunculis subbifloris, foliis suprà canis pinnatis, foliolis pinnatifidis : laciniis lanceolato-linearibus, rachi inter foliola dentatâ, calyce incano striato petalis retusis duplò breviore, filamentis sterilibus ovatis subtridentatis fertilibus triplò brevioribus, floribus polygamis.

E. supracanum. *L'Herit. Geraniol. t. 2. DeCand. Prodr. v.* 1. 645.
E. petræum *Prodromi, nec Willdenovii aliorumque.*
Geranium rupestre. *Cavan. Diss. v.* 1. *p.* 225. *t.* 90. *f.* 3.

In Olympi Bithyni cacumine. ♃.

Radix crassa, lignosa, multiceps, perennis, extùs castanea. *Caules* plures, erecti, simplices, diphylli, vix unquam divisi, subangulati, pilosi, apice tantùm floriferi. *Folia radicalia* numerosa, cæspitosa, petiolata, interruptè pinnata, undique piloso-incana; foliolis majoribus profundè et acutè pinnatifidis; minoribus indivisis alternis; *caulina* bina, opposita, subsessilia, minora, minùsque composita. *Stipulæ* lineari-lanceolatæ, acutæ, petiolorum basi adnatæ. *Pedunculi* terminales, simplices, uniflori, subumbellati, numero varii, rubicundi, pilosi, laxè patentes. *Bracteæ* ovatæ, indivisæ, membranaceæ, pilosæ, fuscescentes. *Flores* rosei, polygami. *Sepala* elliptico-oblonga, concava, mucronata, trinervia, extùs pilosa, margine membranacea, albida. *Petala* rotundata, retusa, breviùs unguiculata, unicolora. *Stamina* floris masculi nullo modo monadelpha; *filamenta* alba, *fertilia* recurvo-patentia, subulata, basi dilatata et utrinque bidentata, *sterilia* multò breviora, ovata, tridentata; *antheræ* roseæ. *Rudimentum* tantùm pistilli sæpiùs adest. *Fructum* et flores fœmineos v. hermaphroditos non vidi.

In icone Baueri stamina minùs accuratè repræsentantur; sunt reverà decem, alternè sterilia ut in aliis generis speciebus, nec quinque quorum omnia fertilia.

Ab *Erodio petræo* Willdenovii, cum quo beatus Smithius confudit, optimè distinguendum foliis tomentosis cinereis, pedicellis calycibusque incanis, horum costis coloratis nudiusculis *Helianthemi* cujusdam ad instar, nec pilis longis vestitis, filamentis sterilibus latis ovatis sæpiùs tridentatis quàm fertilia duplò brevioribus, denique floribus polygamis. In *E. petræo* stamina sterilia sunt lineari-lanceolata, nullo modo dentata, fertilibus ferè æqualia.

a. Calyx.
b. Petalum.
A. Calyx, cum staminibus floris masculi, auctus.
C. Calyx, cum fructu.

TABULA 652.

ERODIUM ABSINTHOIDES.

Erodium subacaule, pedunculis 3—4-floris, foliis adpressè sericeis pinnatis, foliolis pinnatifidis: laciniis linearibus acutis passìm dentatis, petalis subrotundis calyce majoribus.
E. absinthoides *Prodromi, nec Willdenovii aliorumque.*
E. chrysanthum. *L'Herit. ined. No.* 2. *sec. DeCand. Prodr. v.* 1. 645.

In monte Parnasso. ♃.



Erodium absinthoides.



Erodium alpinum.

Flores omninò flavi, immaculati, petalis rotundatis, vix emarginatis. *Fructus* undique sursùm hispidus. *Prod. v.* 2. 35.

Ab *Erodio absinthoide* Willdenovii, cui caules spithamæi, flores rosei, petala emarginata, hanc speciem rectè distinxit Candollius. Synonymon igitur Tournefortii, in Prodromo citatum, delendum est.

Deest in Herbario Sibthorpiano.

TABULA 653.

ERODIUM ALPINUM.

Erodium caule ramoso diffuso puberulo, foliis crassis pubescentibus pinnatis, foliolis pinnatifidis: laciniis linearibus subdentatis, pedunculis multifloris, bracteis stipulisque membranaceis ovatis obtusis, petalis rotundatis calyce duplò majoribus, sepalis brevissimè mucronatis, filamentis monadelphis: sterilibus subulatis fertilibus duplò brevioribus, rostro longissimè plumoso.

E. alpinum *Prodromi, nec L'Heritieri aliorumque.*

E. crassifolium β salinarium. *Sibthorp. ined. in Herb. L'Herit. sec. DeCand. Prodr. v.* 1. 646.

In montibus Græciæ. ♃.

Radix lignosus, ramosissimus, atrocastaneus, sæpè tubercula nucis avellanæ magnitudine emittens. *Caulis* palmaris v. paulò ultrà, decumbens, ramosissimus, glaucescens, rubore parcè suffusus, leviter angulatus, pilis brevibus undique vestitus. *Folia* glaucescentia, bipinnatifida, laciniis paucidentatis, rachi integerrimâ, densè pubescentia, petiolo elongato villoso; *stipulæ* magnæ, ovatæ, obtusæ, brunneæ, membranaceæ, pilosæ. *Umbellæ* 4—6-floræ, sæpiùs 5-floræ, divaricatæ, axillares, pedunculo pubescente foliis pedicellisque duplò longiore. *Bracteæ* ovatæ, obtusæ, membranaceæ, ciliatæ, pubescentes. *Calyx* oblongus, glaucus: sepalis oblongis, sulcatis, pubescentibus, subciliatis, apice brevissimè mucronatis. *Petala* subrotunda, rosea, basi purpureo maculata, striata, calyce duplò majora. *Stamina* basi monadelpha, pallidè rosea, *filamentis* fertilibus filiformibus, stigmatibus longioribus, sterilibus gladiatis duplò brevioribus; *antheræ* luteæ. *Styli* pubescentes. *Stigmata* quinque, purpurea. *Fructus* pallidè brunneus, rostro subulato, duas uncias et dimidiam longo, glabriusculo, demùm in rostella quinque intùs plumam longissimam gerentia spiraliter torta et divaricata separante. *Cocci* ovales, pilosi. *Semina* non vidi.

E. alpinum verum Cavanillesii, alpium Italiæ incola, cui hoc retulit celeb. Smithius, diversissimum est petalorum formâ, sepalis longè mucronatis, foliorum figurâ, petiolo communi, s. rachi, dentatâ, glabritie omnium partium, denique plumâ rostellorum vix ullâ. Nomen *E. salinarii* Sibthorpii in herbario L'Heritierano, autoritate Candollii, asservatum, inter schedas Sibthorpianas haud inveni.

a. Calyx apertus, cum staminibus.
b. Petalum.
C. Adelphia staminum, magnitudine aucta.
d. Fructus, rostellis secedentibus.
e. Coccus, cum rostello suo spiraliter torto et divaricato.

TABULA 654.

ERODIUM ROMANUM.

Erodium subacaule, pilis ramentaceis sparsis tectum, foliis pinnatis, foliolis ovatis pinnatifidis, pedunculis multifloris, petalis ovatis subundulatis calyce triplò majoribus, glandulis bilobis, staminibus monadelphis: filamentis subulatis conformibus æqualibus.

E. romanum. *Willd. Sp. Pl. v.* 7. 630. *DeCand. Prodr. v.* 1. 647.

Geranium romanum. *Linn. Sp. Pl.* 951. *Cavan. Diss. v.* 1. 225. *tab.* 94. *f.* 2.

E. cicutæ folio inodorum. *Tourn. Inst.* 269?

Circa Athenas; necnon in agro Argolico, Messeniaco et Arcadiensi. Hyeme et vere floret. ⊙.

Acaulis. Radix simplex, subfusiformis, vix ramosus. *Folia* humi prona, lætè viridia, undique pilis albis ramentaceis magìs minùsve sparsis obsita, pinnata, rachi integerrimâ, foliolis ovatis, pinnatifidis, laciniis sæpiùs integris. *Pedunculi* ascendentes, ramentaceo-pilosi, foliis subæquales, nunc breviores. *Umbellæ* subquadrifloræ, pedicellis coloratis, petalis duplò longioribus, nunc glabris nunc pilosis. *Bracteæ* ovatæ, membranaceæ, acutæ, pilosæ. *Sepala* oblonga, concava, parùm sulcata, incano-pilosa, mucrone brevi, sæpiùs bifido, membranaceo. *Petala* ovato-oblonga, unguiculata, undulata, venosa, calyce ferè triplò majora, amœnè rosea. *Stamina* paulò infra medium monadelpha; *filamenta* basi viridia, apice purpurea, æqualia, fertilia subulata, sterilia lineari-lanceolata; *antheræ* purpureæ. *Glandulæ* ad basin staminum fertilium extùs, quinque, carnosæ, ex icone Baueri antheriformes, ex exemplare sicco obscurè bilobæ, brevissimæ. *Styli* villosi; *stigmata* brevissima, linearia, fuscescentia, staminum altitudine. *Fructus* brunneus, rostro pubescente, subulato; *cocci* pilosi, rostellis subulatis demùm spiraliter tortis, intùs ad basin villosis. *Semina* non vidi.

TABULA 655.

ERODIUM LACINIATUM.

Erodium caule prostrato, foliis uniformibus tripartitis petiolis longioribus: laciniis incisis: intermediâ trifidâ; lateralibus basi altè lobatis, pedunculis multifloris foliis multò longioribus, filamentis sterilibus lanceolatis, petalis oblongis calyce parùm majoribus.

Geranium laciniatum. *Cavan. Diss. v.* 4. 228. *tab.* 113. *f.* 3., *non Willdenovii, nec Candollii, nec fortassè plurium autorum.*

Geranium creticum humifusum, foliis subrotundis laciniatis, acu longissimâ. *Tourn. Cor.* 19.

In insulâ Cypro. ⊙.



Erodium romanum.



Erodium laciniatum.



Erodium gruinum.

Caulis prostratus, flexuosus, leviter pubescens, subangulosus, ramis divaricatis. *Folia* opposita, uniformia, tripartita, lævissimè pubescentia; petiolis duplò longiora; laciniis acutè incisis, subpinnatifidis, intermediâ subtrifidâ, lateralibus basi altè lobatis; *stipulæ* scariosæ, ovatæ, acuminatæ, integerrimæ. *Pedunculi* axillares, teretes, pallidè virides, foliis triplò quadruplòve longiores. *Umbellæ* subsexfloræ, patentissimæ; *pedicelli* pubescentes. *Bracteæ* parvæ, ovatæ, acutæ, membranaceæ. *Sepala* lineari-oblonga, striata, concava, pubescentia, obtusa, sub apice mucronata, membranaceo-marginata. *Petala* rosea, angusta, oblonga, sepalis paulò majora. *Stamina* 10, ne minimùm monadelpha ut in icone Bauerana; *filamentis* roseis, sterilibus lanceolatis, fertilibus subulatis ferè ejusdem longitudinis. *Antheræ* oblongæ, luteæ. *Stigmata* 5, lævia. *Carpella* pilosa, rostellis lævibus; juniora tantùm vidi.

Proculdubiò vera est species Cavanillesii, sed nullo modo Willdenovii Candolliive, cujus exemplaria coram habeo in Galliâ meridionali lecta cel. Benthamio, necnon e pascuis maritimis prope Cagliari, quæ diversissima est foliis polymorphis, bracteis, stipulisque, ut benè descripsit Willdenovius, " magnis obtusis membranaceo-scariosis"; hæc videtur *E. pulverulentum* Cavan.

A. Calyx, cum staminibus, auctus. B. Petalum auctum.
C. Adelphia aucta, antheris delapsis.

** *Foliis ternatis et tripartitis.*

TABULA 656.

ERODIUM GRUINUM.

Erodium caule erecto pubescente, foliis tripartitis: lobis ovatis serratis subincisis lateralibus multò minoribus, pedunculis bifloris, sepalis altè sulcatis longè mucronatis petalis rotundatis duplò brevioribus, filamentis liberis petaloideis: fertilibus longioribus cuspidatis.

E. gruinum. *Willden. Sp. Pl. v.* 7. 633. *DeCand. Prodr. v.* 1. 647.
Geranium gruinum. *Linn. Sp. Pl.* 952. *Cavan. Diss. v.* 1. *p.* 217. *t.* 88. *f.* 2.
G. latifolium, longissimâ acu. *Tourn. Inst.* 269.

In agro Argolico; necnon in Asiâ minore et circa Byzantium. ☉.

Radix annua, perpendicularis, subramosa, pallidè fusca. *Caulis* suberectus, teres, hispido-pilosus, crassus, viridis, rubore nullo tinctus, palmaris, v. spithamæus, haud multùm ramosus; ramis patentibus. *Folia* pauca, patentia, glabriuscula, sæpè caulis totius longitudine, tripartita, lobis ovato-triangularibus, serratis, subincisis; lateralibus multò minoribus ad basin intermedii sessilibus; *petiolus* hispido-pilosus, radicalium

laminâ longior, caulinorum brevior; *stipulæ* latæ, ovatæ, acutæ, membranaceæ, glabræ. *Pedunculi* axillares, foliis longiores, biflori, hispido-pilosi; *bracteæ* stipulis conformes, sed minores; *pedicelli* sub anthesin erecti, patentes, pedunculo triplò breviores, mox refracti. *Flores* intensè cœrulei. *Sepala* oblonga, concava, longè mucronata, costis tribus majoribus scabris, duabus alteris minoribus intra-marginalibus, margine membranaceo ciliato. *Petala* obovata, sepalis majora, basi albida, venis septem subsimplicibus, sanguineis, a basi ortis. *Stamina* nullo modo monadelpha, carnea; *filamenta* lanceolata, petaloidea, *fertilia* in acumen subulatum, antheriferum desinentia, *sterilia* breviora acumine nullo; *antheræ* virescentes; *glandulæ* ad basin staminum fertilium ovatæ, carnosæ. *Ovaria* villosissima; *stylus* pubescens, filamentorum fertilium longitudine; *stigmata* brevia, linearia. *Fructus* coccis angustatis, unguiculatis, villosissimis, rostellis glaberrimis, nec intùs plumosis nisi leviter ad basin.

Icon Baueri hîc quoque ut in *E. petræo* filamenta quinque tantùm indicat. Adsunt autem decem, qualia descripsi, petaloidea, alterna minora.

a. Calyx apertus, cum staminibus. *b.* Petalum.
C. Adelphia, magnitudine aucta.

TABULA 657.

ERODIUM CHIUM.

Erodium caule erecto subdiffuso, foliis glabriusculis subcordatis 3-lobis: lobis rotundatis inciso-dentatis: medio subtrifido lateralibus minoribus subdivaricatis, pedunculis multifloris, staminibus stylo brevioribus, filamentis fertilibus subulatis: sterilibus lanceolatis brevioribus.

E. chium. *Willden. Sp. Pl. v.* 7. 634. *DeCand. Prodr. v.* 1. 647.
Geranium chium. *Linn. Sp. Pl.* 951. *Cavan. Diss. v.* 1. *p.* 221. *t.* 92. *f.* 1.
G. chium vernum caryophyllatæ folio. *Tourn. Cor.* 20.

In insulâ Cretâ. ⊙.

Radix annua, simplex, pallida, descendens, subramosa. *Caules* diffusi, ramosi, pubescentes, pallidè virides. *Folia* triloba v. tripartita, breviùs petiolata, lævissimè pubescentia, lobis rotundatis incisis, in tripartitis subpinnatifidis: intermedio subtrilobo, lateralibus divaricatis; *stipulæ* subulatæ, membranaceæ, petiolo ferè tomentoso ad minimum triplò breviores. *Pedunculi* axillares, foliis triplò longiores. *Umbellæ* laxæ, multifloræ: pedicellis petalis duplò longioribus, demùm refractis, subsecundis. *Bracteæ* minimæ, membranaceæ, acutæ. *Sepala* oblonga, concava, striata, acuta, pubescentia, longiùs mucronata. *Petala* purpurea, immaculata, subrotunda, sepalis vix longiora. *Stamina* nullo modo monadelpha, *filamentis* albis, fertilibus subulatis: sterilibus lanceolatis brevioribus; utrisque ovario duplò longioribus, stylo brevioribus; *antheræ* luteæ. *Stigmata* 5, brevia. *Cocci* teretes, pubescentes, rostellis gracilibus,



Erodium chium.



Erodium malacoides.

demùm spiraliter tortis, glabris, intùs pilis paucis deciduis vestitis. *Semina* teretia, glabra.

Exemplaria hujus speciei in herbario Sibthorpiano asservata cum prototypo in museo Linnæano optimè congruunt, et Cavanillesii figuræ descriptionique satìs respondent. Nullibi tamen folia tam altè divisa inveni ac in icone Bauerana, quæ quoque laciniarum figuram, et marginem, laciniarumque lateralium divaricationem minùs feliciter repræsentat.

E. chium valdè affine est *E. littorali*, quod distinguitur foliorum laciniis lateralibus non divaricatis, et staminibus vix ovario longioribus, necnon filamentis sterilibus oblongis acutis fertilibus parùm brevioribus.

A. Calyx, cum adelphia, magnitudine auctus. B. Petalum auctum.
c. Fructus, coccis dissilientibus et retortis. D. Coccus, cum rostello suo, magnitudine auctus.

*** *Foliis lobatis et indivisis.*

TABULA 658.

ERODIUM MALACOIDES.

Erodium caule ramoso, foliis tomentosis cordatis crenatis obtusis trilobis indivisisve subincisis, pedunculis multifloris, floribus densè umbellatis, petalis calycis longitudine, staminibus liberis; filamentis sterilibus lanceolatis fertilibus subæqualibus.

E. malacoides. *Willden. Sp. Pl. v.* 7. 639. *DeCand. Prodr. v.* 1. 648.

Geranium malacoides. *Linn. Sp. Pl.* 952. *Cavan. Diss. v.* 1. *p.* 220. *t.* 91. *f.* 1.

G. folio althææ. *Tourn. Inst.* 268.

Γεϱανιον ἑτεϱον *Dioscoridis.*

In Cypro insulisque Archipelagi, tum in agro Argolico, Messeniaco et Eliensi, frequens. ⊙.

Radix simplex, annua, fusiformis, pallida. *Caules* plures, parùm ramosi, debiles, suberecti, teretes, pilosi, pallidè virides. *Folia radicalia* longiùs petiolata, erecta, cordata, ovata, subtriloba, crenata, leviter incisa, paulò pubescentia; *caulina* conformia, sed breviùs petiolata; *stipulæ* ovato-lanceolatæ, acuminatæ, brunneæ. *Pedunculi* axillares, pilosi, foliis longiores. *Umbellæ* sub anthesin capitatæ, sub-6-floræ, pedicellis petalorum longitudine, demùm refractis, subsecundis. *Bracteæ* membranaceæ, subrotundæ, obtusæ, pedicellis floriferis duplò breviores. *Sepala* oblonga, concava, pubescentia, obtusa, membranaceo-marginata, striata, obsoletè mucronata. *Petala* ovalia, obtusa, purpureo-rosea, immaculata, sepalis paulò longiora. *Stamina* vix monadelpha, filamentis omnibus roseis, subulatis, æqualibus, stylo brevioribus; *antheræ* roseo-ochraceæ. *Stigmata* 5, antheris erectiora. *Fructus* rostro tenui, atrobrunneo, lævi, intùs versus basin paulò piloso; *cocci* pilosi.

a. Calyx apertus. *b.* Petalum. *c.* Adelphia, magnitudine aucta.
d. Fructus. *e.* Coccus unicus, cum rostello suo.

MONADELPHIA DECANDRIA.

GERANIUM.

Linn. Gen. Pl. 350. *Juss. Gen.* 268. *DeCand. Prodr. v.* 1. 639.

Geranium. *Gærtn. t.* 79, *pratense.*

Sepala 5, æqualia, ecalcarata. *Petala* totidem, æqualia. *Stamina* decem, sæpiùs omnia fertilia, nunc dimidiò sterilia; monadelpha v. omninò libera. *Glandulæ* 5, ad basin staminum majorum extrinsecùs; v. fertilium si dimidiò sterilia. *Fructus* pentacoccus, coccis monospermis: rostellis longis, coadunatis, demùm elasticè à basi ad axeos apicem circinatìm revolutis.

** *Pedunculis bifloris; perennia.*

TABULA 659.

GERANIUM TUBEROSUM.

Geranium radice subglobosâ, caule simplici erecto nudo v. medio diphyllo, foliis 5—7-partitis: lobis pinnatifidis; laciniis passim incisis, cymâ terminali patenti trichotomâ glanduloso-pilosâ, petalis emarginatis, staminibus liberis: filamentis recurvis pilosis alternis majoribus.

G. tuberosum. *Linn. Sp. Pl.* 953. *Cavan. Diss. v.* 1. *p.* 199. *t.* 78. *f.* 1. *Willden. Sp. Pl. v.* 7. 698. *DeCand. Prodr. v.* 1. 640.

G. radicatum. *Bieberst. Fl. Taurico-cauc. v.* 2. 134.

G. tuberosum majus. *Tourn. Inst.* 267.

Γεράνιον φύλλω ἀνεμώνης, ῥίζα ὑποστρογγύλη γλυκεία *Dioscoridis.*

In Cypri arvis, inter segetes frequens; etiam in Arcadiâ. ♃.

Radix tuberosa, nucis avellanæ magnitudine et formâ, ad extremitatem inferiorem fibrillosa, olivaceo-fusca. *Caulis* simplex, erectus, subpedalis, pubescens, teres, apice tantùm floridus, in medio diphyllus. *Folia radicalia* sæpiùs bina, *petiolo* flexuoso, longo,



Geranium tuberosum.



Geranium striatum.

tereti, pubescente, circumscriptione septangulari; septempartita, lobis pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis, integerrimis v. dentatis; *caulina* similia, sed breviùs petiolata, et 5-partita, lobis minùs pinnatifidis. *Stipulæ* ovatæ, acutæ. *Cyma* terminalis, corymbosa, basi diphylla, glanduloso-pilosa, ter trichotoma, ramulis sensìm abbreviatis, ultimis tres lineas longis, villosis; *foliolis* ad basin cujusvis trichotomiæ, tri-pluripartitis. *Calyx* villosissimus; *sepalis* coloratis, ovatis, acutis, mucronulatis, margine membranaceis. *Petala* pallidè purpurea, cuneata, emarginata, imbricata, basi venulosa, calyce duplò majora. *Stamina* 10, alterna breviora; *filamentis* carneis, pilosis, subulatis, subrecurvis, basi omninò liberis; *antheris* oblongis, luteis. *Ovarium* villosissimum. *Stylus* purpureus, staminibus longior. *Stigmata* 5, recurva, linearia, purpurea. *Fructus* in herbario deest.

Caulis in exemplaribus omnibus Sibthorpianis est medio diphyllus, in unico etiam floridus; sed in Neapolitanis, Smyrnæis et hortensibus meis constantèr nudus.

a. Calyx apertus. *b.* Petalum. C. Adelphia, cum pistillo, aucta.

TABULA 660.

GERANIUM STRIATUM.

Geranium caule tereti erecto, foliis trilobis pubescentibus: laciniis ovatis acutis inciso-serratis: lateralibus sæpiùs bilobis, stipulis subulatis acuminatissimis, petalis cuneatis emarginatis, staminibus subæqualibus erectis basi subliberis.

G. striatum. *Linn. Sp. Pl.* 953. *Cavan. Diss. v.* 1. 207. *t.* 79. *f.* 1. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 702. *Curt. Bot. Mag. t.* 55. *DeCand. Prodr. v.* 1. 641.

G. romanum versicolor, sive striatum. *Tourn. Inst.* 267.

In Parnasso et Delphi montibus. ♃.

Radix perennis, ramosus, subperpendicularis, flexuosus, castaneus. *Caulis* erectus, sesquipedalis v. ultrà, subteres, pilis longis horizontalibus vestitus. *Folia radicalia* longissimè petiolata, pubescentia, triloba, laciniis latè ovatis acutis grossè serratis, incisis: lateralibus bilobis; serraturis apiculatis; *caulina* breviùs pedunculata et minùs incisa. *Stipulæ* subulatæ, acuminatissimæ, pilosæ. *Pedunculi* axillares, suberecti, biflori, foliis longiores, levitèr pilosi; *pedicelli* erecti, pedunculo duplò breviores. *Bracteæ* subulatæ, elongatæ. *Sepala* ovata, glabra, costis tribus pilosis, in mucrone acuminata. *Petala* alba, venis rubris striata, cuneata, emarginata, sepalis duplò majora. *Stamina* 10, æqualia, erecta, basi levitèr monadelpha, *filamentis* omnibus fertilibus e lata basi subulatis; *antheræ* oblongæ, connectivo viridi, valvis purpureis. *Stylus* staminibus longior. *Stigmata* 5, linearia, recurvo-patentia. *Cocci* oblongi, pilosi, demùm in rostella extùs pubescentia intùs glabra revoluti. *Semina* oblonga, testâ puncticulatâ atro-brunneâ.

Folia in exemplaribus Sibthorpianis maculâ fuscâ carent; *petala* etiam minùs exquisitè reticulato-venosa, quàm in hortis nostris ubique conspiciendum est, depinguntur. *Smith. in Prodromo, v.* 1. 39. Eadem notavi in exemplaribus in agro Neapolitano lectis et a cel. Tenorio transmissis.

a. Calyx. *b.* Petalum. C. Adelphia, cum stylo, aucta.
d. Fructus. *e.* Coccus, cum rostello suo.

TABULA 661.

GERANIUM ASPHODELOIDES.

Geranium caule brevissimo, foliis orbiculatis petiolatis villosis subcinereis 5-partitis: laciniis cuneatis tridentatis, pedunculis patentibus foliorum longitudine, petalis rotundatis calyce villoso majoribus, floribus subpentandris.

G. subcaulescens. *L'Heritier, MSS. secundum DeCand. Prodr. v.* 1. 640.

G. asphodeloides *Prodromi, nec Burmanni aliorumque.*

In monte Parnasso. ♃.

Caulis subterraneus, radiciformis, atro-castaneus, squamosus, rectus, ad nodos radices repentes ramulosos promens. *Rami* brevissimi, teretes, pilosi, e squamis plurimis rigidis acuminatis fastigium caulis multicipitis cingentibus erumpentes. *Folia* radicalia, longè petiolata, orbiculata, villosa, 5-partita, laciniis cuneatis, tridentatis trifidisve; *petioli* pubescentes. *Stipulæ* lineari-lanceolatæ, acuminatæ, minimæ. *Pedunculi* patentes, teretes, pubescentes, foliorum longitudine, biflori. *Bracteæ* ovatæ, mucrone subulato, parvæ, glabræ. *Pedicelli* pedunculo duplò breviores, villis patentibus vestiti, primùm nutantes, dein erecti, demùm secundi ascendentes. *Sepala* oblonga, concava, brevè mucronata, villosa, haud sulcata, ciliata. *Petala* rubro-purpurea, obovata, basi ciliata, calyce duplò majora, omnia æqualia. *Stamina* 10, basi levitèr monadelpha, filamentis purpureis pistilli longitudine, 5 v. 6 tantùm sterilibus; *antheræ* purpureæ, polline subviridi. *Ovarium* pubescens. *Styli* basi villosi, filamentorum longitudine; *stigmata* brevia, filiformia. *Fructum* haud vidi.

Erodii species, potiùs quàm *Geranii,* si numerum staminum sterilium respicias, quæ semper 5 v. ad summum 6 inveni.

Geranium asphodeloides Burmanni, sive *G. orientale columbinum, flore maximo, asphodeli radice,* Tournefortii, cui hanc retulit b. Smithius, diversum est caule flaccido piloso, nec brevissimo v. subnullo, nec non petalis emarginatis.

a. Calyx apertus, cum staminibus. *b.* Petalum. *c.* Adelphia, paululùm aucta.



Geranium asphodeloides.



Alcea rosea

MONADELPHIA POLYANDRIA.

A L C E A.

Linn. Gen. Pl. 353. *Lam. Illustr. t.* 581. *Prodr. v.* 2. 43.

Althæa, § 2. *DeCand. Prodr. v.* 1. 435.

Calyx 5-partitus. *Involucrum* 6—7-fidum. *Carpella* capsularia, monosperma, margine membranaceo sulcato circumdata, in orbem disposita.

Ab *Althæa* vix diversa.

TABULA 662.

ALCEA ROSEA.

Alcea caule stricto hirsuto, foliis cordatis integris crenatis rugosis suborbiculatis: inferioribus subtrilobis, racemis terminalibus multifloris, petalis obcordatis venosis: unguibus carnosis villosis.

Alcea rosea. *Linn. Sp. Pl.* 966.

Althæa rosea. *Cavan. Diss. v.* 1. 91. *t.* 28. *f.* 1. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 773. *DeCand. Prodr. v.* 1. 437.

Malva rosea, folio subrotundo. *Tourn. Inst.* 94.

Μαλαχη *Dioscoridis, secundum Sibthorpium.*

Δενδρομολώχα, ἡ μολώχη ἡμέρα, *hodiè.*

In montosis siccis Cretæ, et variis Græciæ locis. Florum causâ, qui apud Græcos hodiè officinales sunt, in hortis colitur. ♂ v. potiùs ♃.

Radix perpendicularis, parùm ramosus, altè infixus. *Caulis* strictus, teres, sesqui- v. bi-pedalis, pilis densis brevibus stellatis tomentosus. *Folia* cordata, subrotunda, rugosa, *inferiora* paulò triloba, *superiora* integra, crenata, cinerea, densè tomentosa. *Stipulæ* parvæ, ovatæ. *Flores* in racemo terminali strictissimo dispositi, bracteis foliiformibus stipati. *Pedicelli* erecti, rigidi, breves, involucrum et calyx densissimè tomentosi. *Involucrum* patens, 6-partitum: laciniis calyce brevioribus. *Calyx* depressus, 5-partitus. *Corolla* pallida, purpureo-rosea, diametro 2½-unciali, patentis-

sima; *petalis* subrotundis, venosis, retusis: unguibus villosis. *Stamina* plurima, monadelpha. *Fructus* depressus, glaber, e carpellis plurimis constans, rotundis, compressis, latere radiatìm sulcatis, dorso breviùs bimarginatis: sulco alto intermedio, transversè rugosis.

Folia parùm angulata, potiùs integerrima, crenata, inferioribus tantùm trilobis, et ideò ab *Althœa rosea* Cavanillesii autorumque fortè diversa. An *A. striata* DeCand. Prodr. v. 1. 437.? olim in horto Celsiano culta, patriâ ignotâ.

TABULA 663.

ALCEA FICIFOLIA.

Alcea caule stricto hirsuto, foliis cordatis crenatis rugosis 5—7-lobis, racemis terminalibus multifloris, petalis obcordatis venosis: unguibus carnosis pubescentibus.

Alcea ficifolia. *Linn. Sp. Pl.* 967.

Althæa ficifolia. *Cavan. Diss. v.* 1. 92. *t.* 28. *f.* 2. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 774. *DeCand. Prodr. v.* 1. 437.

Althæa rosea hortensis maxima, folio ficûs. *Tourn. Inst.* 98.

In Cretâ passim. *D. Hawkins.* In montibus Sphacioticis legit Sibthorp; ut et in agro Laconico. ♂ v. ♃.

Caulis erectus, bi-tripedalis, densissimè tomentosus. *Folia,* et omnes partes virides, tomento stellato densissimo cinereo tecta, cordata, 5-loba, rugosa, denticulata, lobis acutiusculis: intermedio productiori, inferioribus sæpiùs basi auriculatis. *Stipulæ* subulatæ. *Flores* in racemo longo terminali congesti, subsessiles, bracteis foliiformibus trilobis stipati, carnei, diametro 3-unciali. *Involucrum* 6-partitum, laciniis calyce æqualibus. *Calyx* 5-partitus, patentissimus. *Petala* obovata retusa, unguibus basi pilosiusculis. *Stamina* plurima, monadelpha; *antheræ* albæ. *Styli* plurimi. *Fructus* glaber, omninò *A. roseæ.*

Hanc rectè, ut opinor, celeberrimus Smithius meram habuit præcedentis varietatem. Tantùm differt foliorum forma, floribus magìs sessilibus, minùs approximatis, et petalorum unguibus ferè depilatis. At species Sibirica, cui nomen *A. ficifoliæ* jure pertinet, si distincta sit, foliis altiùs lobatis gaudens, laciniis magìs obtusis, foliis superioribus hastatis, involucro calyce duplò breviore, denique floribus luteis, fortè synonyma suprà citata sibi vindicari debet.

a. Involucrum, et calyx, petalis divulsis, staminibus detectis. *b.* Petalum.
c. Fructus maturus. *d.* Carpellum unicum.
e. Ovarium paulò post anthesin, stylis abscissis.



Alcea ficifolia.



Malva althæoides.

MALVA.

Linn. Gen. Pl. 354. *Juss. Gen. Pl.* 272. *Gærtn. t.* 136. *DeCand. Prodr. v.* 1. 430.

Calyx 5-partitus. *Involucrum* 3-phyllum, nunc 5—6-phyllum, quandoquè obsoletum. *Carpella* plurima, 1-sperma, in orbem disposita.

TABULA 664.

MALVA ALTHÆOIDES.

Malva annua, hispida; caule ramoso subprostrato, foliis inciso-dentatis inferioribus subrotundis 5-angulatis, superioribus 3—5-partitis: laciniis lanceolatis obtusis, pedicellis axillaribus solitariis foliis longioribus, calycis involucrique laciniis lineari-lanceolatis, petalis calyce brevioribus cuneatis apice denticulatis.

M. althæoides. *Cavan. Ic.* 2. *p.* 30. *t.* 135. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 784. *DeCand. Prodr. v.* 1. 432.

Circa Athenas. ☉.

Radix gracilis, perpendicularis, pallidè fusca, apice ramosa. *Caulis* in pluribus ramis patentibus divisus, hispido-pilosus, pallidè viridis, pedalis v. sesquipedalis. *Folia* pubescentia, petiolis hispidis; *inferiora* suborbiculata, cordata, 5-loba, laciniis inciso-dentatis rotundatis; *superiora* 5-partita, laciniis lanceolatis obtusis dentatis, basi truncata; *summa* tripartita basi cuneata. *Stipulæ* lineari-subulatæ, elongatæ, foliaceæ. *Pedunculi* axillares, solitarii, hispidi, foliis longiores. *Involucrum* 3-phyllum; foliolis subulatis, hispidis, ciliatis, calyce brevioribus. *Calyx* 5-partitus; laciniis lanceolato-subulatis hispidis, ciliatis; pilis basi tuberculatis induratis. *Petala* rosea, calyce breviora, cuneata, apice dentata. *Fructus* depressus, intra calycem scaberrimum hispidum inclusus. *Carpella* circa discum parvum disposita depressum, circitèr 14, glabra, transversìm rugosa, monosperma.

a. Calyx apertus. *b.* Petalum. C. Adelphia, magnitudine aucta. *d.* Pistillum. *e.* Carpellum. E. Idem, magnitudine auctum.

LAVATERA.

Linn. Gen. Pl. 354. *Juss. Gen. Pl.* 272. *Gærtn. t.* 136. *DeCand. Prodr. v.* 1. 438.

Calyx 5-partitus. *Involucrum* foliolis 3—6 ad medium coalitis. *Carpella* capsularia circa axin variè dilatatum disposita.

TABULA 665.

LAVATERA ARBOREA.

Lavatera caule arboreo, foliis cordatis 7-angulatis tomentosis plicatis, pedicellis aggregatis axillaribus unifloris petiolis multò brevioribus, foliolis involucri ovatis obtusis calyce longioribus, petalis cuneatis truncatis: ungue pubescente.

L. arborea. *Linn. Sp. Pl.* 972. *Cavan. Diss.* 2. *t.* 139. *f.* 2. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 793. *DeCand. Prodr. v.* 1. 439.

Μαλάχη s. ἄλιμον *Theophrasti.*

Μαλάχη κηπευτὴ *Dioscoridis.*

Althæa arborea maritima veneta. *Tourn. Inst.* 97.

In maritimis prope Athenas. ♂.

Exemplaria in herbario Sibthorpiano plantæ hujus vulgatissimæ descriptioni vix suppetunt. Græca nullo modo differre videntur à Gallicis, Hispanicis et Anglicis.



Lavatera arborea.



Hibiscus Trionum.

HIBISCUS.

Linn. Gen. Pl. 356. *Juss. Gen. Pl.* 273. *Gærtn. t.* 134. *DeCand. Prodr. v.* 1. 446.

Calyx 5-fidus. *Involucrum* polyphyllum, rariùs oligophyllum, v. foliolis inter se coalitis. *Petala* æquilatera. *Stigmata* 5. *Capsula* 5-locularis, 5-valvis, polysperma, rariùs 1-sperma; dehiscentiâ loculicidâ.

TABULA 666.

HIBISCUS TRIONUM.

Hibiscus foliis superioribus tripartitis remotè dentatis: laciniâ intermediâ elongatâ, lateralibus basi altè lobatis, inferioribus subrotundis trilobis, calycibus fructiferis inflatis membranaceis subsphæricis angulatis, capsulâ polyspermâ.

H. Trionum. *Linn. Sp. Pl.* 981. *Cavan. Diss. v.* 1. 171. *t.* 64. *f.* 1. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 832. *Curt. Bot. Mag. t.* 209. *DeCand. Prodr. v.* 1. 453.

Ketmia vesicaria vulgaris. *Tourn. Inst.* 101.

Αλκεα *Dioscoridis*.

Inter segetes in insulæ Cypri arvis depressis, nec non in Achaiâ. ⊙.

Radix annua, perpendicularis, pallida, apice ramosa. *Caulis* ramosus, diffusus, hispidus, teres. *Folia* hispida, tripartita, petiolorum longitudine; laciniis oblongis intermediâ elongatâ incisis, lateralibus basi altè lobatis; lobis omnibus remotis obtusis; *inferiora* nunc subrotunda obtusè triloba. *Flores* solitarii, axillares; pedicellis hispidis petiolis longioribus. *Involucrum* polyphyllum; foliolis linearibus, hispidis, calyce brevioribus, erectis. *Calyx* hispidus, membranaceus, pallidè viridis; angulis coloratis, 5-fidus; laciniis ovatis, obtusis, venis tribus viridibus ramulosis notatis. *Corolla* calyce multò major, sub sole aperta et campanulata, dio pluvioso v. nubilo convoluta; *petala* oblonga, unguiculata, pallidè straminea, subvirescentia, rubello hinc marginata, basi maculâ atro-purpureâ notata. *Stamina* plurima, in columnam brevem coalita, purpurea. *Stigmata* 5, capitata. *Capsula* oblonga, intra calycem vesicarium, membranaceum, angulatum, subrotundum inclusa, hispida, 5-locularis, 5-valvis, dehiscentiâ loculicidâ; loculi 4—6-spermi. *Semina* parva, nigra, reniformia, compressa, rugosa.

a. Calyx, cum involucro suo. *b.* Petalum. *c.* Adelphia. *d.* Capsula.
e. Valvula unica sejuncta. *f.* Semen. F. Semen, magnitudine auctum.

DIADELPHIA HEXANDRIA.

CORYDALIS.

DeCand. Fl. Fr. v. 4. 637. *Pers. Syn. v.* 2. 169. *DeCand. Syst. v.* 2. 113.

Capnoides. *Tourn. Inst. 423. t.* 237.

Calyx minimus 2-phyllus. *Petala* 4; supremum basi calcaratum. *Fructus* siliquiformis, 2-valvis, 1-locularis, compressus, polyspermus; stylo persistente.

TABULA 667.

CORYDALIS RUTIFOLIA.

Corydalis caule simplicissimo diphyllo, foliis duobus oppositis biternatis glaucis: laciniis ovatis integerrimis, bracteis obovatis obtusis.

C. rutæfolia. *DeCand. Syst. v.* 2. 115. *Prodr. v.* 1. 126.

Fumaria rutifolia. *Prodr. v.* 2. 49.

F. Cypria. *Sibthorp in Herb. Banks.*

In insulâ Cypro. ♃.

Radix ignota. *Caulis* ascendens, simplex, palmaris, glaber, in medio folia bina gerens opposita, tripartita, glauca; laciniarum tripartitarum lobis ovatis obtusis, lateralibus minoribus. *Racemus* simplex, terminalis, foliis multò altior, 6—10-florus. *Bracteæ* obovatæ, cucullatæ, foliaceæ. *Pedicelli* filiformes, bracteis longiores. *Flores* carnei. *Sepala* minima, ovata, membranacea, denticulata. *Petalorum exteriorum* supremum horizontale, inflatum, calcare cornuto, apice clavato, limbi longitudine; inferius oblongum, canaliculatum, apice reflexum; *petala* interiora alba, æqualia, apice 5-costata. *Stamina* in adelphias duas subulatas connata triandras. *Ovarium* subulatum, cum stylo subulato continuum. *Stigma* maximum, ex icone subhastatum, obtusum, compressum. *Capsula* immatura ovalis, apice stylo acuminata, polysperma. *Fructum* haud vidi.



Corydalis rutifolia.



Fumaria parviflora.

Species rarissima, sectioni primæ DeCandollii certissimè referenda, et reverà à *C. oppositifoliâ* ejusdem auctoris parùm diversa nisi foliis simplicitèr biternatis.

Cùm nemo hodiè dubitat de differentiâ genericâ *Fumariam* inter et *Corydalim*, nomen Prodromi mutare ausus sum.

a. Petalum supremum. *b.* Petalum inferius. *c.* Pedicellus, cum sepalis et petalis interioribus. C. Eadem, aucta. *d.* Petalum unicum interius. *e.* Stamina. E. Eadem, aucta. F. Adelphia unica, aucta. G. Pistillum, auctum.

FUMARIA.

Linn. Gen. Pl. 362. *Juss. Gen. Pl.* 237, *exclusis speciebus plurimis. DeCand. Syst. v.* 2. 130.

Calyx minimus 2-phyllus. *Petala* 4; supremum basi gibbosum v. calcaratum. *Fructus* indehiscens monospermus; *stylo* deciduo.

TABULA 668.

FUMARIA PARVIFLORA.

Fumaria caule erecto subramoso, fructu sphærico subapiculato, sepalis maximis petaloideis denticulatis, racemo juniore oblongo denso obtuso, foliis supradecompositis: laciniis linearibus acutis canaliculatis.

F. parviflora *Prodromi, nec aliorum.*

F. densiflora. *DeCand. Syst. v.* 2. 137. *Prodr. v.* 1. 130.

Καπνος *Dioscoridis.*

Καπνὸ, ἢ καπνόχορτο, *hodiè.*

Στάκτερι *Eliensium.*

In cultis Græciæ et insularum vicinarum ubiquè vulgatissima. ☉.

Radix annua, pallida, perpendicularis, subramosa. *Caulis* erectus, ramosus, angulatus, lævis. *Folia* supradecomposita, patentia, lætè viridia, nullo modo capreolata, laciniis linearibus acutis canaliculatis. *Racemi* terminales, primùm densi, ovales, obtusi, demùm elongati, folia superantes. *Pedicelli* bracteis æquales, erecti. *Flores* rosei, apicibus atropurpureis. *Sepala* magna, oblonga, obtusa, denticulata, citò decidua. *Petalum* superius basi gibbosum, apice emarginatum, costâ dorsi viridi. *Fructus* sphæricus, apiculatus.

Tres sunt *Fumariæ* Europææ fructu sphærico et sepalis magnis petaloideis donatæ, nempè *F. officinalis, media,* et *densiflora*; harum *F. officinalis* fructu obcordato, *media* fructu sphærico foliisque latis capreolatis, *densiflora* fructu sphærico, foliis angustissimis, capreolis nullis, benè distinguuntur. *F. parviflora* Prodromi ultimæ certo certiùs referenda, ut à diagnosibus accuratissimis DeCandollii et exemplaribus cel. Benthamio communicatis satìs liquet. *F. parviflora* vera, ferè semper albiflora, cui sepala minima, in opere *English Botany* dicto sàt benè depingitur, et cum *F. densiflorâ* nunquam confundenda.

Crescit in montibus Scotiæ Clovensibus *Fumaria,* huic simillima, foliis capreolatis diversa, fortè vera *F. tenuifolia* quorundam, quæ medium quasi tenet *F. densifloram* inter et *mediam,* verosimiliter ab utrâque diversa.

A. Flos, auctus.



Polygala venulosa.

DIADELPHIA OCTANDRIA.

POLYGALA.

Linn. Gen. Pl. 364. *Juss. Gen. Pl.* 99. *Gærtn. t.* 62. *DeCand. Prodr. v.* 1. 321

Sepala duo interiora alæformia. *Petala* 3—5, inæqualia, inferiore carinato. *Stamina* basi monadelpha. *Antheræ* uniloculares. *Capsula* compressa. *Semina* hilo carunculata, comâ nullâ.

TABULA 669.

POLYGALA VENULOSA.

Polygala cæspitosa, caulibus ascendentibus, foliis ovalibus utrinquè acutis, racemis terminalibus laxis multifloris, alis oblongis trinerviis venulosis corollâ dimidio brevioribus.

P. venulosa. *Prodr. v.* 2. 52. *DeCand. Prodr. v.* 1. 324.

In insulâ Cypro, necnon in Argolidis et Laconiæ montibus; Maio florens. ♃.

Radix perennis, lignosa, fusca, perpendicularis, ramosa. *Caules* plurimi, herbacei, subsimplices, ascendentes, levissimè pubescentes, substriati. *Folia* alterna, sessilia, ovalia, subacuta, atro-viridia, omnia conformia. *Racemi* longi, terminales, laxi, multiflori. *Flores* sub anthesin erecti, posteà reflexi. *Bracteæ* nullæ. *Sepala* tria *exteriora* minuta, ovato-subulata, acutiuscula, membranaceo-marginata; *interiora* oblonga, basi angustata, corollâ duplò breviora, carnea, triplinervia, venis viridibus reticulata. *Petala* duo superiora spatulata, connata, obtusa, purpurascentia; *carina* alba, fimbriata: laciniis lateralibus membranaceis, medio unidentatis. *Ovarium* obovatum, compressum, marginatum. *Stigma* bilabiatum; labio altero abbreviato, recurvo, emarginato; altero lineari, recto, obtuso.

a. Flos à fronte visus. *b.* Idem, à latere. C. Ala altera, aucta.
D. Calyx, alis ademptis, cum carinâ, auctus. E. Pistillum, auctum.
f. Fructus maturus.

TABULA 670.

POLYGALA GLUMACEA.

Polygala cæspitosa, caulibus ascendentibus, foliis lineari-lanceolatis, racemis terminalibus laxis multifloris, alis oblongo-lanceolatis trinerviis corollâ duplò longioribus.

P. glumacea. *Prodr. v.* 2. 52.

P. monspeliaca. *Linn. Sp. Pl.* 987. *Willden. Sp. Pl.* 874. *DeCand. Prodr. v.* 1. 325.

In insulæ Cypri herbidis montosis; Maio florens. ⊙.

Radix annua, perpendicularis, fibrosa. *Caules* plures, ascendentes, sæpiùs spithamæi, simplicissimi, minutissimè pubescentes. *Folia* lineari-lanceolata, acuminata; radicalibus latioribus. *Racemi* terminales, laxi, multiflori. *Flores* sub anthesin erecti, mox penduli. *Bracteæ* nullæ. *Sepala* tria *exteriora* subulata, lateralibus approximatis parallelis; *interiora* oblonga v. oblongo-lanceolata, alba, venis tribus primariis viridibus. *Corolla* calycis alis duplò brevior, alba. *Petala* duo superiora linearia, in unum emarginatum connata; *carina* fimbriata; laciniis quasi in phalanges duas dispositis. *Ovarium* cuneatum, membranaceo-marginatum. *Stylus* albus. *Stigma* bilabiatum, labio superiore nano.

Miror cel. Smithium hanc pro specie propriâ divulgâsse, cùm nè minimò quidem differt à genuinâ *P. monspeliacâ* Linnæi autorumque variorum.

a. Flos à fronte visus. A. Idem, auctus. B. Corolla, cum sepalis tribus minoribus, aucta. C. Adelphia, cum petalis superioribus adnatis, aucta. D. Pistillum.



Polygala glumacea.



Spartium junceum.

DIADELPHIA DECANDRIA.

SPARTIUM.

Linn. Gen. Pl. 368. *Gærtn. t.* 153.

Genista. *Juss.* 353.

Genistæ, Spartii, et Cytisi species. *DeCand. Prodr. v.* 2.

Calyx labio inferiore productiore. *Stamina* monadelpha. *Stigma* longitudinale, suprà villosum.

* *Foliis simplicibus.*

TABULA 671.

SPARTIUM JUNCEUM.

Spartium calyce membranaceo posticè fisso, ramis teretibus sulcatis verticillatis, foliis linearibus simplicibus.

S. junceum. *Linn. Sp. Pl.* 995. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 926. *DeCand. Prodr. v.* 2. 145.

Spartianthus junceus. *Link Enum. Hort. Berol. v.* 2. 223.

Genista juncea. *Tourn. Inst.* 643.

Σπαρτιον *Dioscoridis.*

Σπάρτο *hodiè.*

In collibus siccis per totam Græciam, nec non in Archipelagi insulis, frequens. ♄.

Frutex 5—6-pedalis, strictus, sempervirens, glaber. *Rami* alterni v. subverticillati, teretes, sulcati, atrovirides, medullâ copiosâ tenerâ farcti; juniores pilosi. *Folia* alterna v. opposita, exstipulata, linearia, glabra, unicostata, venis lateralibus obsoletis. *Racemi* terminales, multiflori. *Bracteæ* subulatæ, glabræ. *Pedicelli* teretes, bracteis æquales. *Calyx* membranaceus, ovatus, dorso fissus, apice 5-dentatus. *Petala* lutea; *vexillum* subrotundum, erectum, acutum; *alæ* oblongæ, obtusæ, convexæ, levissimè pubescentes, carinâ breviores; *carina* subfalcata, acuta, anticè pilosa. *Stamina* monadelpha. *Ovarium* lineare, pilosum. *Stylus* filiformis, glaber, sub

apice incurvo pubescens. *Legumen* lineare, compressum, glabrum, atrobrunneum, replo incrassato cinctum, polyspermum. *Semina* subrotunda, compressa, pallidè viridia.

Græcos hodiè, ut in tempore Dioscoridis, hoc aliquandò ad viticulas ligandas uti memorat Sibthorpius; Albanos etiam pauperes fila e virgis in aquâ contusis ad subuculas conficiendas præparare.

a. Calyx. *b.* Vexillum. *c.* Ala. *d.* Carina, cum staminibus.
e. Adelphia staminum. *f.* Legumen. *g.* Semen. G. Idem, auctum.

** *Foliis ternatis.*

TABULA 672.

SPARTIUM ANGULATUM.

Spartium foliis ternatis subsessilibus sericeis: foliolis lineari-oblongis, racemis terminalibus laxis, leguminibus compressis 1—3-spermis oblongis apice subfalcatis pubescentibus patulis, ramis angulatis junceis.

S. angulatum. *Linn. Sp. Pl.* 996. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 931.

S. parviflorum. *Vent. Hort. Cels. t.* 87.

Genista parviflora. *DeCand. Prodr. v.* 2. 145.

Spartium orientale, siliquâ compressâ glabrâ et annulatâ. *Tourn. Cor.* 44.

Ad viam inter Bursam et Smyrnam. ♄.

Frutex erectus, junceus, ramosus. *Rami* graciles, angulati, levitèr pubescentes, parcè foliosi. *Folia* ternata, subsessilia, sericea; *foliolis* lineari-oblongis, mucronulatis. *Racemi* terminales, laxi, pauciflori; *rachi* pubescente. *Bracteæ* minutissimæ. *Calyx* minimus, sericeus, campanulatus, ore valdè obliquo, 5-dentatus; *dentibus* 2 posticis distantibus, 3 anticis approximatis. *Corolla* lutea; *vexillum* subrotundum, emarginatum, erectum; *alæ* oblongæ, obtusæ, cum carinâ parallelæ; *carina* cæteris longior, oblonga, apice subfalcata. *Stamina* monadelpha, nunc ultra carinam exserta. *Ovarium* ovatum, pubescens. *Stylus* glaber, filiformis, apice incurvus. *Legumen* pendulum, oblongum, compressum, marginatum, apice subfalcatum, 1—3-spermum. *Semina* atro-brunnea, reniformia.

a. Calyx. *b.* Vexillum. *c.* Ala. *d.* Carina. *e.* Legumen. *f.* Semen.



Spartium angulatum.



Spartium villosum.



Spartium horridum.

TABULA 673.

SPARTIUM VILLOSUM.

Spartium foliis ternatis petiolatis sericeis: foliolis obovatis, floribus axillaribus solitariis, leguminibus linearibus villosis polyspermis, ramis rigidis spinosis, calyce truncato basi bracteato.

S. villosum. *Vahl. Symb. v.* 2. 80. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 935.

S. lanigerum. *Desf. Fl. Atlant. v.* 2. 135.

Calycotome villosa. *Link in Schrad. Neu. Journ. v.* 2. 50.

Cytisus lanigerus. *DeCand. Prodr. v.* 2. 154.

Cytisus spinosus creticus, siliquâ villis densissimis longissimis et incanis obductâ. *Tourn. Cor.* 44.

Ασπαλαθος *Dioscoridis.*

Ασπάλατος, ἡ ασπάλαθεια, *hodiè.*

In Græciâ, et Archipelagi insulis ubiquè. ♄.

Frutex ramosissimus, erectus, pubescens. *Rami* teretes, sulcati, intricati, rigidi, spinosi, apice pubescentes. *Folia* petiolata, ternata, exstipulata, subtùs pubescentia; *foliolis* obovatis, obtusiusculis. *Flores* axillares, solitarii. *Pedunculi* villosi, apice sub flore bracteati; *bracteâ* latâ, ovatâ, acutâ, villosâ, calyci arctè appressa. *Calyx* membranaceus, villosus, truncatus, subbilabiatus; dentibus deciduis. *Corolla* lutea, glabra; *vexillum* subrotundum, apiculatum; *alæ* obovatæ, obtusæ, patulæ; *carina* alarum longitudine, apice falcata, acuta. *Stamina* inclusa. *Legumina* pendula, villosa, linearia, compressa, polysperma.

a. Calyx, cum carinâ. *b.* Vexillum.
c. Ala. *d.* Legumen.

TABULA 674.

SPARTIUM HORRIDUM.

Spartium foliis ternatis subsessilibus sericeis: foliolis linearibus complicatis, floribus axillaribus solitariis, leguminibus ovatis monospermis, ramis omnibus spinescentibus, calyce bilabiato basi 2-bracteolato.

S. horridum. *Prodr. v.* 2. 54. *nec Vahlii.*

Genista acanthoclada. *DeCand. Prodr. v.* 2. 146.

G. Lobelii. *D'Urv. Enum.* 85.

In Græciæ et Archipelagi montibus. ♄.

Frutex humilis, *ramis* spinescentibus, intricatis, subrecurvis, striatis, subaphyllis horridus. *Folia* minuta, opposita et alterna, subsessilia, ternata, pubescentia; *foliolis* linearibus, complicatis, deciduis, petiolo indurato squamiformi relicto. *Flores* prope apicem spinarum axillares, solitarii. *Bracteæ* subulatæ, deciduæ, pubescentes. *Pedunculi* apice bibracteolati. *Calyx* sericeus, campanulatus, bilabiatus; *labio* superiore latiore emarginato, inferiore tridentato. *Corolla* lutea; *vexillum* subrotundum, cordatum, apiculatum, extùs pubescens, intùs et unguis glabrum; *alæ* lineari-oblongæ, glabræ, *carinâ* obtusâ, pubescente duplò breviores. *Legumen* ovato-rhomboideum, mucronatum, sericeum, monospermum. *Semen* subrotundum, viridi-fuscum.

S. horridum Vahlii differt foliis petiolatis sæpiùs oppositis, nec non ramulis floriferis muticis.

a. Calyx. A. Idem, auctus. *b.* Vexillum. *c.* Ala altera.
d. Calyx, cum carinâ. *e.* Legumen. *f.* Ejusdem valvula altera intùs visa, cum semine.
g. Semen. G. Idem, auctum.

ONONIS.

Linn. Gen. Pl. 370. *Juss.* 354. *Gærtn. t.* 154. *DeCand. Prodr. v.* 2. 158.

Calyx 5-partitus, laciniis linearibus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum, sessile. *Stamina* monadelpha.

---

* *Floribus subsessilibus.*

TABULA 675.

ONONIS ANTIQUORUM.

Ononis caulibus procumbentibus undiquè pubescentibus: floriferis ascendentibus, foliis inferioribus trifoliolatis superioribus simplicibus: foliolis oblongis obtusis serratis glanduloso-pubescentibus, laciniis calycinis leguminibus paulò longioribus.

O. spinosa et repens. *Linn. Sp. Pl.* 1006.

O. arvensis, repens, et spinosa. *Linn. Syst. Veget. ed.* 14. 651.

O. procurrens. *Wallr. Sched. Crit.* 381. *DeCand. Prodr. v.* 2. 162.

O. arvensis α et γ. *Smith Engl. Fl. v.* 3. 267.

O. spinosa. *Fl. Dan. t.* 783.

O. arvensis. *Bentham in Engl. Bot. Suppl.* 2659.

Anonis legitima antiquorum. *Tourn. Cor.* 28.



Ononis antiquorum.



Ononis Columnæ.

Ανωνις *Dioscoridis.*

Ανόνειδα *hodiè, apud Lemnios.*

Παλαμονίδα *Eliensium et Messenensium.*

In Græciâ, et Archipelagi insulis, vulgaris. Circa Athenas, in arvis inter stipulam, copiosè provenit. ♃.

Undiquè pubescens. *Caules* lignosi, procumbentes, spinosi, pubescentes, floriferis ascendentibus. *Folia* glanduloso-pubescentia; *superiora* simplicia, *inferiora* ternata; *foliolis* oblongis, obtusis, apice dentatis, basi cuneatis integris. *Flores* solitarii, sessiles. *Calyx* 5-fidus; *laciniis* subulatis, pubescentibus. *Vexillum* carneum, basi album; *alæ* albæ; *carina* alba, apice refracta carnescens. *Legumen* subrotundum, 1-spermum, calyci æquale. *Semen* verrucosum, compressum, atro-brunneum.

De synonymiâ *O. arvensis* et *antiquorum* confer Benthamium in Supplemento operis *English Botany* nuncupati, loco suprà citato, ubi clarè patet *O. antiquorum* hujus operis esse *O. arvensem* Linnæi, dum *O. spinosa* plurium auctorum, species erecta glabra, reverà Linnæi nomen *O. antiquorum* sibi vindicat.

a. Calyx. *b.* Vexillum. *c.* Ala. *d.* Carina. *e.* Adelphia staminum.
f. Legumen. *g.* Ejusdem valvula altera, intùs visa. *h.* Semen.

TABULA 676.

ONONIS COLUMNÆ.

Ononis glanduloso-pilosa; caulibus ascendentibus subsimplicibus, foliis summis simplicibus: foliolis cuneatis petiolo brevioribus stipulisque serratis, floribus subsessilibus foliis obtectis, calyce corollâ longiore.

O. Cherleri. *Herb. Linn., fide Benthamii.*

O. Columnæ. *Allion. Fl. Pedem. v.* 1. 318. *t.* 20. *f.* 3. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 993. *DeCand. Prodr. v.* 2. 164.

O. minutissima. *Jacq. Austr. v.* 3. 23. *t.* 240.

O. subocculta. *Villars Dauph. v.* 3. 429.

O. parviflora. *Lam. Dict. v.* 1. 510.

O. lutea sylvestris minima. *Columm. Ecphr. v.* 1. 304. *t.* 301. *f.* 4.

Anonis flore luteo parvo. *Tourn. Inst.* 409.

In montibus prope Athenas. ♃.

Radix perennis, lignosa, multiceps. *Caules* herbacei, cæspitosi, simplices, ascendentes, nunc subramosi, glanduloso-pilosi, 2—3-unciales. *Folia* trifoliata, glanduloso-pilosa, suprema aliquandò simplicia; *foliolis* petiolo communi brevioribus, cuneatis, serratis

intermedio petiolato. *Stipulæ* serratæ, foliolis delapsis persistentes. *Flores* axillares, subsessiles, solitarii. *Calyx* glanduloso-villosus, 5-fidus; *laciniis* subulatis corollâ longioribus. *Corolla* lutea; *vexillum* ovato-subrotundum, basi striatum; *alæ* carinâ falcatâ paulò breviores. *Stamina* monadelpha. *Stylus* filiformis, glaber, staminibus longior; *stigma* obscurè emarginatum. *Legumen* lineari-oblongum, pallidè testaceum, pilosum, calyce pallido persistente inclusum, 2-spermum. *Semina* brunnea, tuberculata.

a. Calyx à fronte visus. *b.* Vexillum. *c.* Ala.
d. Carina. *e.* Adelphia staminum. *f.* Legumen.
g. Ejusdem valvula altera, intùs visa. *h.* Semen. H. Idem, auctum.

** *Floribus pedunculatis, pedunculo mutico.*

TABULA 677.

ONONIS CHERLERI.

Ononis, caulibus diffusis hirsutis, foliis summis simplicibus: foliolis cuneatis apice denticulatis lateralibus minoribus, stipulis serratis, pedunculis unifloris muticis racemosis, calyce corollæ æquali legumine pendulo 3-spermo breviore.

O. Cherleri. *Prodr. v.* 2. 57. *nec Linnæi. Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1004. *DeCand. Prodr. v.* 2. 162.

Anonis pusilla, villosa et viscosa, purpurascente flore. *Tourn. Inst.* 408.

In insulâ Cypro. ⊙.

Radix subsimplex, perpendicularis. *Caules* diffusi, 3—4 uncias longi, viscido-hirsuti, apice subpurpurascentes. *Folia inferiora* trifoliata, *superiora* sæpiùs simplicia, viscido-pilosa; *foliolis* cuneatis v. oblongo-cuneatis, apice denticulatis, lateralibus sæpè angustissimis. *Stipulæ* ovatæ, subserratæ. *Pedunculi* mutici, axillares, solitarii, foliis subæquales. *Calyx* villosus, 5-partitus; *laciniis* subulatis, corollæ æqualibus. *Vexillum* subrotundum, purpurascens; *alæ carina*que albæ. *Legumina* pendula, pilosa, oblonga, apiculata, testacea, 3-sperma, calyce paulò longiora. *Semina* fusca, tuberculata.

Species latitudine et hirsutie foliorum variabilis, floribus parvis purpurascentibus racemosis semper distinguenda.

Ab *O. reclinatâ* Linnæi vix diversa, monente Benthamio nostro, nisi foliis angustioribus. Hujus loci etiam, ut videtur, est *O. mollis. O. Cherleri* Linn. est *O. Columnæ* Allionii.

a. Flos, à fronte. *b.* Calyx, cum adelphiâ. *c.* Vexillum. *d.* Ala.
e. Carina. *f.* Legumen, calyce vestitum. *g.* Idem, calyce adempto.
h. Valvula altera Leguminis, intùs visa. *i.* Semen. I. Idem, auctum.



Ononis Cherleri.



Ononis viscosa.



Ononis ornithopodioides.

**** Pedunculis aristatis.*

TABULA 678.

ONONIS VISCOSA.

Ononis annua; caule erecto villoso, foliis plerisque unifoliolatis oblongis obtusis serratis, stipulis subintegris foliaceis, pedunculis unifloris foliis brevioribus, calyce corollâ longiore.

O. viscosa β. *Linn. Sp. Pl.* 1009. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1005.

O. breviflora. *DeCand. Prodr. v.* 2. 160.

Anonis annua erectior latifolia glutinosa lusitanica. *Tourn. Inst.* 409.

In arvis Græciæ. ⊙.

Radix annua, perpendicularis, parùm ramosa. *Caulis* erectus, pilosus, subsimplex, spithamæus. *Folia* sæpiùs unifoliolata, glabriuscula, obovata v. oblonga, denticulata, basi integra; *petiolis* pubescentibus. *Stipulæ* magnæ, latæ, foliaceæ, acutæ, integræ, pubescentes. *Pedunculi* solitarii, villosi, aristati, erecti, uniflori, foliis breviores. *Calyx* 5-partitus, *laciniis* subulatis, villosis. *Corolla* lutea, calyce brevior; *vexillum* obtusum. *Legumen* cernuum, lineari-oblongum, pubescens, calyce duplò longius, 3—4-spermum. *Semina* scabriuscula.

a. Calyx. *b.* Vexillum. *c.* Ala.
d. Legumen. *e.* Valvula altera, intùs visa. *f.* Semen.

TABULA 679.

ONONIS ORNITHOPODIOIDES.

Ononis erecta, viscoso-pubescens; foliis omnibus trifoliolatis: foliolis oblongis denticulatis intermedio longiùs petiolato, pedunculis 1—2-floris aristatis, leguminibus linearibus pendulis polyspermis inter semina contractis.

O. ornithopodioides. *Linn. Sp. Pl.* 1009. *Cavan. Ic. v.* 2. *t.* 192. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1005. *DeCand. Prodr. v.* 2. 160.

Anonis lutea pusilla viscosa, Ornithopodii siliquis singularibus. *Cupan. Panph. ed.* 2. *t.* 20.

Fœnum-Græcum Siculum, siliquis Ornithopodii. *Tourn. Inst.* 409.

In insulæ Cypri, necnon in Græciæ montibus. ⊙.

Radix annua, perpendicularis, ramosa. *Caulis* erectus, parùm ramosus, viscoso-pubescens, spithamæus. *Folia* omnia trifoliolata; *foliolis inferioribus* subrotundis, *superioribus*

oblongis, omnibus denticulatis. *Stipulæ* ovatæ, dimidiatæ, integræ. *Flores* parvi, flavi. *Pedunculi* 1—2-flori, aristati, valdè viscosi, foliis breviores. *Calyx* 5-partitus, laciniis subulatis corollæ longitudine. *Vexillum* subrotundum, apiculatum; *alæ carina*que parallelæ. *Legumen* pendulum, glandulosum, lineare, 8—9-spermum, calyce multotiès longius. *Semina* pallidè brunnea, minuta, scabra.

a. Calyx. *b.* Vexillum. *c.* Ala. *d.* Carina.
e. Legumen. *f.* Semen. F. Idem, auctum.

TABULA 680.

ONONIS CRISPA.

Ononis fruticosa, glanduloso-pubescens; foliis trifoliolatis complicatis dentatis, pedicellis unifloris aristatis foliis longioribus.

O. crispa. *Linn. Sp. Pl.* 1010. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1009. *DeCand. Prodr. v.* 2. 159.
Anonis hispanica frutescens, folio rotundiori. *Tourn. Inst.* 409.

In insulâ Cypro. ♄.

Caulis fruticosus, erectus, ramosissimus; *ramulis* herbaceis, pubescentibus. *Folia* glanduloso-pubescentia, trifoliolata; *foliolis* oblongis, complicatis, dentatis. *Stipulæ* acuminatæ, integræ. *Pedunculi* axillares, uniflori, aristati, foliis longiores, glandulis hispidi. *Calyx* 5-partitus, paritèr hispidus; *laciniis* subulatis, corollâ brevioribus. *Vexillum* subrotundum, luteum, venis sanguineis extùs pictum; *alæ* carinâ paulò breviores, concolores. *Legumen* pendulum, lineare, compressum, pubescens, polyspermum. *Semina* atrobrunnea, lævia.

O. hispanica Linnæi filii ab hâc vix distinguenda.

a. Pedunculus cum aristâ, calyx, alæ et carina. *b.* Vexillum. *c.* Ala. *d.* Carina.
e. Calyx, cum staminibus, corollâ delapsâ. F. Adelphia staminum, magnitudine aucta.
G. Pistillum, auctum. *h.* Legumen. *i.* Ejusdem valvula altera, intùs visa.
j. Semen. J. Idem, auctum.



Ononis crispa.



Anthyllis tetraphylla.



Anthyllis Barba Jovis.

ANTHYLLIS.

Linn. Gen. Pl. 371. *Juss. Gen.* 355. *Gærtn. t.* 145. *DeCand. Prodr. v.* 2. 168.

Calyx ventricosus. *Legumen* subrotundum, tectum, 1—3-spermum.

* *Herbaceæ.*

TABULA 681.

ANTHYLLIS TETRAPHYLLA.

Anthyllis herbacea, diffusa; foliis pinnatis: foliolo terminali maximo obovato; lateralibus multò minoribus acutis, capitulis sessilibus paucifloris, legumine dispermo, calyce fructûs ventricoso.

A. tetraphylla. *Linn. Sp. Pl.* 1011. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1013. *DeCand. Prodr. v.* 2. 171.
Vulneraria vesicaria. *Lam. Fl. Fr. v.* 2. 650.
V. pentaphyllos. *Tourn. Inst.* 391.

In vineis saxosis Archipelagi, tum in agro Argolico et Laconico. ⊙.

Caules diffusi, pilosi v. villosi, spithamæi, pallidè virides. *Folia* exstipulata, pinnata, pilosa: *foliolo* ultimo maximo, obovato, apiculato; lateralibus alternis, multò minoribus; inferioribus subfalcatis acutis. *Flores* capitati, sessiles, axillares, ternati v. quaternati. *Calyx* oblongus, æqualitèr 5-dentatus, sericeo-villosus. *Corolla* longior, unguibus petalorum elongatis; *vexillum* oblongum, subemarginatum, flavum; *alæ* obtusæ, aurantiacæ, carinâ longiores. *Legumen* lineare, compressum, erectum, dispermum, calyce vesicario inclusum. *Semina* compressa, subquadrata, testacea.

a. Flos. *b.* Calyx. *c.* Petala. *d.* Calyx fructûs. *e.* Legumen. *f.* Semen.

** *Fruticosæ.*

TABULA 682.

ANTHYLLIS BARBA JOVIS.

Anthyllis fruticosa, sericeo-tomentosa; foliis pinnatis: foliolis oblongo-linearibus 7-jugis, capitulis pedunculatis subrotundis multifloris, calyce bilabiato.

A. Barba Jovis. *Linn. Sp. Pl.* 1013. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1018. *DeCand. Prodr. v.* 2. 169.
Vulneraria argentea. *Lam. Fl. Fr. v.* 2. 651.
Barba Jovis pulchrè lucens. *Tourn. Inst.* 651.

In insulâ Capræâ legit Sibthorp. ♄.

Caulis fruticosus, cinereus, erectus, ramosus, 3—4-pedalis; *ramis* subangulatis, densissimè sericeis. *Folia* pinnata, sericea, 7-juga, cum impare; *foliolis* oblongo-linearibus, cinereis. *Stipulæ* cum petiolo connatæ, membranaceæ. *Capitula* globosa, multiflora, pedunculata, axillaria et terminalia, foliis evectiora. *Bracteæ* lineari-oblongæ, obtusæ, capitulis paulò breviores. *Calyx* sericeus, bilabiatus; *labio* superiore 2-, inferiore 3-dentato. *Petala* pallidè citrina, unguibus brevibus; *vexillum* obovatum; *alæ carinâ* paullò breviores.

a. Flos. *b.* Calyx. *c.* Petala.

TABULA 683.

ANTHYLLIS HERMANNIÆ.

Anthyllis fruticosa, ramosissima, albido-sericea, spinescens; foliis sessilibus simplicibus ternatisque angustè obovatis, capitulis paucifloris ad axillas superiores sessilibus foliis longioribus.

A. Hermanniæ. *Linn. Sp. Pl.* 1014. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1020. *DeCand. Prodr. v.* 2. 169.
Cytisus græcus. *Linn. Sp. Pl.* 1043. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1128.
Barba Jovis cretica, linariæ folio, flore luteo parvo. *Tourn. Cor.* 44.
Σάρωμα *hodiè.*
Σάριχα *Zacynthorum.*

In Græciâ et Archipelagi insulis, copiosè. ♄.

Caulis fruticosus, erectus, ramosissimus; *ramulis* sericeis spinescentibus, intricatis. *Folia* albida, sericea, simplicia v. ternata, sessilia, angustè obovata. *Capitula* pauciflora, secus ramulorum fastigium sessilia, folio simplici v. ternato stipata. *Flores* parvi, lutei. *Calyx* subcampanulatus, 5-dentatus. *Vexillum* subquadratum; *alæ* lineares obtusæ, *carinæ* obtusæ longitudine.

a. Flos, à fronte visus. *b.* Calyx, cum staminibus. B. Idem, auctus.
c. Vexillum. *d.* Ala. D. Eadem, aucta.
e. Carina. E. Eadem, aucta. F. Pistillum, auctum.



Anthyllis hermanniæ.



Lupinus pilosus.

LUPINUS.

Linn. Gen. Pl. 371. *Juss. Gen.* 354. *Gærtn. t.* 150. *DeCand. Prodr. v.* 2. 406.

Calyx 2-labiatus. *Antheræ* 5 oblongæ; 5 subrotundæ. *Legumen* coriaceum, torulosum, compressum.

TABULA 684.

LUPINUS PILOSUS.

Lupinus villosissimus, floribus verticillatis pedicellatis bracteolatis, calycis labio superiore bipartito: inferiore integro, foliolis subdenis obovatis basi angustatis.

L. pilosus. *Linn. Syst. Veg. ed.* 14. 655. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1024. *DeCand. Prodr. v.* 2. 407.

L. peregrinus major, vel villosus cœruleus major. *Bauh. Pin.* 348. *Prodr.* 148. *Tourn. Inst.* 392.

Θερμος *Dioscoridis.*

Λύπενι *hodiè.*

In variis Græciæ insulis. ⊙.

Caulis strictus, ramosus, villosissimus, 2—3-pedalis. *Folia* digitata, *petiolo* villoso; *foliolis* denis v. undenis, obovatis, basi angustatis. *Stipulæ* angustissimæ, subulatæ, basi petiolo adnatæ. *Flores* verticillati, pedicellati, purpureo-cœrulei, speciosi. *Bracteæ* lineari-lanceolatæ, acuminatissimæ, villosæ. *Calyx* villosus, bilabiatus; *labio* superiore bipartito, inferiore integro; *bracteolis* subulatis, labiis alternis. *Vexillum* subrotundo-ovatum, emarginatum, basi maculâ albidâ notatum; *carina* pallida, acuta, glabra, intra alas inclusa. *Legumen* oblongum, compressum, mucronatum, torulosum, villosissimum.

a. Calyx, cum carinâ. *b.* Vexillum. *c.* Ala.
d. Adelphia. D. Eadem, aucta. E. Pistillum, auctum.

TABULA 685.

LUPINUS ANGUSTIFOLIUS.

Lupinus floribus alternis brevitèr pedicellatis bracteolatis, calycis labio superiore bifido inferiore integro, foliolis linearibus obtusis, leguminibus villosis subhexaspermis.
L. angustifolius. *Linn. Sp. Pl.* 1015. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1024. *DeCand. Prodr. v.* 2. 407.
L. angustifolius cœruleus elatior. *Tourn. Inst.* 392.
Θερμος αγριος Dioscoridis.
Αγριο-λύπȣνι, ἢ λȣ́πινι, hodiè.

In Græciâ et Archipelagi insulis, frequens. ⊙.

Deest in herbario.

a. Calyx, cum alis et carinâ. *b.* Idem, alis divulsis. *c.* Vexillum.
d. Legumen. *e.* Semen.

TABULA 686.

LUPINUS LUTEUS.

Lupinus floribus verticillatis sessilibus bracteolatis, calycis labio superiore bi-, inferiore 3-partito, foliolis lanceolatis basi angustatis pilosis.
L. luteus. *Linn. Sp. Pl.* 1015. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1025. *DeCand. Prodr. v.* 2. 407.
L. sylvestris, flore luteo. *Tourn. Inst.* 393.

In Siciliâ legit Sibthorp, nec in Græciâ. ⊙.

Radix sæpiùs nodosa, perpendicularis, ramulosa. *Caulis* erectus, subsimplex, pedalis sesquipedalisve, pilosissimus. *Folia* digitata, petiolo piloso; *foliolis* novenis v. denis, lanceolatis, basi angustatis. *Flores* sessiles, verticillati, lutei. *Calyx* pilosus, bibracteolatus, bilabiatus; *labio* superiore bipartito, inferiore 3-fido longiore. *Vexillum* ovatum, retusum; *alæ* apice paullò angustatæ, obtusæ; *carina* glabra. *Legumen* oblongum, compressum, villosum, mucronatum, subtetraspermum, torulosum. *Semina* sphæroidea, alba, castaneo-maculata, lævia.

a. Flos. *b.* Calyx, cum carinâ. *c.* Vexillum. *d.* Legumen. *e.* Semen.



Lupinus angustifolius.



Lupinus luteus.



Pisum arvense



Pisum fulvum.

PISUM.

Linn. Gen. Pl. 374. *Juss. Gen.* 360. *Gærtn. t.* 152. *DeCand. Prodr. v.* 2. 368.

Stylus triangulus, suprà carinatus pubescens. *Calycis* laciniæ superiores 2 breviores.

TABULA 687.

PISUM ARVENSE.

Pisum, foliolis bijugis ovato-oblongis truncatis dentatis, stipulis semicordatis basi denticulatis apice integerrimis rotundatis, pedunculis unifloris longissimis.

P. arvense. *Linn. Sp. Pl.* 1027.? *Prodr. v.* 2. 62.

In arvis circa Byzantium. ⊙.

Deest in herbario. Species verosimilitèr à *Piso arvensi* plurium auctorum diversa pedunculis longissimis, stipulis obtusissimis, et foliis semper bijugis.

a. Calyx, cum carinâ. *b.* Vexillum. *c.* Ala.

TABULA 688.

PISUM FULVUM.

Pisum, petiolis teretibus, stipulis infernè rotundatis acutè dentatis, pedunculis bifloris, leguminibus abbreviatis. *Prodr. v.* 2. 62. *DeCand. Prodr. v.* 2. 369.

In Asiâ minore. ⊙.

Caules diffusi, teretes, glabri. *Folia* bijuga, *petiolo* in cirrhum compositum producto; *foliolis* ovatis, denticulatis, obtusis. *Stipulæ* foliolis duplò majores, semicordatæ, denticulatæ, apicem versus integræ, acutæ. *Pedunculi* erecti, biflori, foliis breviores. *Calyx* 5-fidus; *laciniis* subæqualibus. *Vexillum* transversum, obcordatum cum mucronulo, fulvum, venosum; *alæ* fulvæ, supra carinam conniventes, obtusæ; *carina* pallidior. *Stamina* diadelpha. *Stylus* suprà ad apicem barbatus. *Legumen* testaceum, membranaceum, suturâ ventrali vix marginatâ.

a. Calyx et corolla, adempto vexillo. *b.* Vexillum. *c.* Alæ etcarina, à fronte.
d. Adelphia. *e.* Pistillum. *f.* Legumen.

TABULA 689.

PISUM OCHRUS.

Pisum, petiolis decurrentibus membranaceis diphyllis.
P. Ochrus. *Linn. Sp. Pl.* 1027. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1071.
Lathyrus Ochrus. *DeCand. Prodr. v.* 2. 375.
Ochrus pallida. *Pers. Synops. v.* 2. 305.
Ochrus folio integro, capreolos emittente, semine subluteo. *Tourn. Inst.* 396.
Ὤχρος ἄγριος *Zacynthorum.*

In Græciæ arvis frequens, tum in Cypro et Zacyntho insulis. ⊙.

Caules diffusi, angulati, petiolis stipulisve decurrentibus alati. *Petioli* cum stipulis verosimilitèr connati, decurrentes, foliacei, subparallelè venosi; *inferiores* lanceolati, tum apice furcati cirrhosi; *superiores* magìs dilatati, obtusi, in cirrhos compositos producti, foliola bina, ovata, mucronulata, integra, gerentes. *Pedunculi* uniflori, brevissimi. *Calyx* campanulatus, ore paullò obliquo 5-fido. *Corolla* pallidè citrina; *vexillum* subrotundum, versus basin cornua duo brevia gerens; *alæ* obovatæ, conniventes; *carina* falcata, acuta. *Stamina* diadelpha. *Pistillum* dorso alatum, *stylo* ascendente infra apicem hinc barbato. *Legumen* compressum, chartaceum, suturâ ventrali utrinquè alatâ. *Semina* sphærica, albida, lævia.

a. Calyx. *b.* Vexillum. *c.* Ala. *d.* Carina.
e. Adelphia. F. Pistillum. *g.* Legumen. *h.* Semen.

OROBUS.

Linn. Gen. Pl. 374. *Juss. Gen.* 360. *Gærtn. t.* 151. *DeCand. Prodr. v.* 2. 376.

Stylus linearis. *Calyx* basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.

TABULA 690.

OROBUS HIRSUTUS.

Orobus, foliolis conjugatis ovatis acutis parallelè venosis, stipulis conformibus semisagittatis, racemis axillaribus paucifloris, leguminibus villosis.



Pisum Ochrus.



Orobus hirsutus.



Orobus vernus.

O. hirsutus. *Linn. Sp. Pl.* 1027. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1072. *DeCand. Prodr. v.* 2. 376.
O. laxiflorus. *Desfont. Ann. Mus. Par. v.* 12. 57. *t.* 8. *DeCand. Prodr. v.* 2. 376.
O. orientalis totus ramosus, foliis unicâ conjugatione dispositis. *Tourn. Cor.* 26.
O. sylvaticus, foliis circa caulem auriculatis. *Buxb. Cent. v.* 3. 22. *t.* 41.

In Parnasso, Hæmo, et Sphacioticis Cretæ, montibus. ♃.

Caules diffusi, angulati, glabriusculi, ramosissimi; juniores hirsuti. *Foliola* conjugata, petiolo mucronato sæpè breviora; juniora hirsuta, adulta glabra. *Stipulæ* foliolis conformes, et subæquales, basi hinc sagittatæ. *Pedunculi* 3—4-flori, foliis longiores. *Calyx* hirsutus, basi obtusus; *laciniis* 5, subulatis, subæqualibus. *Vexillum* purpureum, venosum, subrotundum, emarginatum, basi supra unguem membranulâ fasciatum; *alæ* subpatentes, subrotundæ, longiùs unguiculatæ; *carina* pallida, recurva. *Legumen* compressum, lineare, villosum, polyspermum. *Semina* subrotunda, lævia.

Species quoad villositatem, et pedunculorum longitudinem variabilis; cæteroquin omninò sibi constans. *O. laxiflorus* Desfontainii haud etiam ut varietas distinguendus.

a. Calyx. *b.* Vexillum. *c.* Alæ et carina, calyce adempto.
d. Adelphiæ. *e.* Legumen. *f.* Semen.

TABULA 691.

OROBUS VERNUS.

Orobus, foliolis 2—3-jugis ovatis acuminatis reticulatìm venosis, stipulis ovatis acuminatis semisagittatis foliolis minoribus, floribus subsecundis nutantibus, caulibus subsimplicibus.
O. vernus. *Linn. Sp. Pl.* 1028. *Curt. Bot. Mag. t.* 521. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1073. *DeCand. Prodr. v.* 2. 377.
Orobus sylvaticus purpureus vernus. *Tourn. Inst.* 393.

In Athô et Olympo Bithyno montibus. ♃.

Deest in herbario.

a. Calyx, cum alis corollæ et carinâ. *b.* Vexillum. *c.* Calyx, petalis ademptis.

TABULA 692.

OROBUS SESSILIFOLIUS.

Orobus, foliis conjugatis subsessilibus ensiformibus, stipulis subulatis, caulibus numerosis simplicibus. *Prodr. v.* 2. 64. *Smith in Rees. Cycl. v.* 25.
O. sessiliflorus. *DeCand. Prodr. v.* 2. 377.
O. orientalis, foliis angustissimis, costæ brevissimæ innascentibus. *Tourn. Cor.* 26.

Circa Athenas; nec non in agro Messeniaco. ♃.

Radix lignosa, ramosa. *Caules* diffusi, angulati, ramosi. *Foliola* conjugata, subsessilia, ensiformia, nunc subulata, glabra. *Stipulæ* subulatæ, semisagittatæ. *Pedunculi* 2—4-flori, erecti, foliis longiores. *Calyx* campanulatus, 5-dentatus, glaber; *dentibus* 2 superioribus brevioribus. *Vexillum* subrotundum, atropurpureum, limbo ungue longiore; *alæ* atro-purpureæ, vexillo multò minores, obtusæ; *carina* pallidior. *Legumen* ensiforme, glabrum, polyspermum.

a. Calyx. *b.* Vexillum. *c.* Alæ et carina. *d.* Ala unica.
e. Carina. *f.* Adelphia. *g.* Legumen.

LATHYRUS.

Linn. Gen. Pl. 375. *Juss. Gen. Pl.* 359. *Gærtn. t.* 152. *DeCand. Prodr. v.* 2. 369.

Stylus planus, suprà villosus, supernè latior. *Calycis* laciniæ superiores 2 brevissimæ.

* *Pedunculis unifloris.*

TABULA 693.

LATHYRUS AMPHICARPOS.

Lathyrus, caulibus diffusis foliolisque conjugatis linearibus acutis pilosis, stipulis semisagittatis petiolo longioribus, pedunculis unifloris foliis brevioribus, leguminibus oblongis pilosis dorso alatis submonospermis.



Orobus sessilifolius.



Lathyrus amphicarpos.



Lathyrus Cicera.

L. amphicarpos. *Linn. Sp. Pl.* 1029. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1078. *DeCand. Prodr. v.* 2. 373.
L. αμφικαρπος, seu supra infraque terram siliquas gerens, *nobis*. *Moris. Hist. v.* 2. 51. *sect.* 2. *t.* 23. *f.* 1.

In Rhodo et Cypro insulis. ☉.

Radix annua, perpendicularis, parùm ramosa. *Caules* diffusi, palmares, angulati, pilosi. *Folia* parva, unijuga, pilosa; *foliolis* inferioribus ovatis acutis, superioribus linearibus acutis. *Petioli* alati, *stipulis* semisagittatis acutis breviores. *Pedunculi* uniflori, medio bracteolati, foliis breviores. *Calyx* subcampanulatus, 5-fidus, vix 2-labiatus, levitèr pubescens. *Corolla* vexillo retuso alisque lateritiis, carinâ minore flavâ. *Legumen* oblongum, pallidè testaceum, pilosum, dorso alatum, sæpiùs monospermum, stylo reflexo mucronatum.

a. Calyx, cum staminibus. *b.* Vexillum. *c.* Ala.
d. Carina. *e.* Pistillum. *f.* Legumen.

TABULA 694.

LATHYRUS CICERA.

Lathyrus glaber, caulibus diffusis alatis, foliolis conjugatis linearibus acuminatis cirrhosis, stipulis semisagittatis subdentatis petiolo longioribus, pedunculis unifloris foliis brevioribus, leguminibus oblongis glabris 3—4-spermis dorso canaliculatis.
L. Cicera. *Linn. Sp. Pl.* 1030. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1079. *DeCand. Prodr. v.* 2. 373.
L. sativus, flore purpureo. *Tourn. Inst.* 395.

In Asiâ minore. ☉.

Radix annua. *Caules* diffusi, alati, sesquipedales, glabri, ramosi. *Folia* conjugata; *foliolis* linearibus, acuminatis, elongatis, glabris, *cirrho* tripartito ipsis breviore. *Stipulæ* acuminatæ, semisagittatæ, basi denticulatæ, petiolo breviores. *Pedunculi* axillares, solitarii, foliis breviores, bracteolâ minimâ subulatâ versus apicem. *Calyx* 5-fidus; laciniis subulatis foliaceis. *Corolla* purpureo-lateritia; *vexillo* obcordato, *carinâ* pallidiore. *Legumen* (immaturum) compressum, dorso canaliculatum, 3—4-spermum.

a. Calyx, cum carinâ. *b.* Vexillum. *c.* Ala.

TABULA 695.

LATHYRUS SATIVUS.

Lathyrus glaber, caulibus diffusis alatis, foliolis conjugatis linearibus acuminatis cirrhosis, stipulis semisagittatis petiolo brevioribus, pedunculis unifloris petiolo longioribus apice 2-bracteolatis, leguminibus dorso alatis sub-4-spermis, seminibus truncatis.

L. sativus. *Linn. Sp. Pl.* 1030. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1079. *DeCand. Prodr. v.* 2. 373.

L. sativus, flore fructuque albo. *Tourn. Inst.* 395.

Ἀγριολαθέρι *hodiè.*

In Peloponnesi arvis. ☉.

Caules diffusi, alati, glabri, ramosi, sesquipedales. *Folia* conjugata; *foliolis* elongatis, linearibus, acuminatis, *cirrho* 3—5-partito æqualibus v. longioribus; *petiolo* stipulis semisagittatis, acuminatis, basi denticulatis, valdè productis longiore. *Pedunculi* erecti, petiolo ferè duplò longiores, versus apicem bibracteolati, arcuati. *Calyx* laciniis foliaceis, subulatis, tubo suo longioribus. *Vexillum* album, pallidè cœruleo-venosum, obcordatum; *alæ* pallidè cœruleæ; *carina* brevior, flavescens. *Legumen* glabrum, dorso alatum, subtetraspermum. *Semina* ferè cubica, alba.

a. Calyx, cum alis et carinâ. *b.* Vexillum. *c.* Calyx, cum adelphiâ.
d. Legumen. *e.* Valvula altera, intùs visa. *f. g. h.* Semina.

TABULA 696.

LATHYRUS ANGULATUS.

Lathyrus, caulibus suberectis tetragonis apteris, foliolis conjugatis linearibus acuminatis, cirrhis simplicissimis, stipulis subulatis semisagittatis petiolo subæqualibus, pedunculis aristatis petiolis longioribus, leguminibus ensiformibus polyspermis.

L. angulatus. *Linn. Sp. Pl.* 1031. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1081. *DeCand. Fl. Fr. v.* 5. 580. *Prodr. v.* 2. 372.

L. foliis angustis, floribus singularibus coccineis. *Segu. Veron. v.* 2. 82.

In Agro Cariensi. ☉.

Radix annua, ramosissima, tortuosa, tubercula hìc illìc gerens. *Caules* pedales v. ultrà, nunc palmares, suberecti, parùm ramosi, tetragoni, nec alati. *Folia* conjugata; *foliolis* linearibus, acuminatis, glabris; *cirrho* brevi simplici. *Stipulæ* subulatæ, semisagittatæ, petiolo æquales. *Pedunculi* solitarii, petiolo paullò longiores, apice bracteâ subulatâ aristæformi instructi. *Calyx* 5-fidus, laciniis tubo longioribus,



Lathyrus sativus.



Lathyrus angulatus.



Lathyrus alatus.



Lathyrus grandiflorus.

erectis, superioribus paullò minoribus. *Vexillum* rotundatum, retusum, cum ungue cuneatum, lateritio-coccineum; *alæ* ejusdem coloris; *carina* pallidior.

Cætera synonyma in Prodromo citata *L. sphærico* potiùs quàm *L. angulato* pertinere videntur.

a. Calyx, cum pedunculo aristato, vexillo dempto. *b.* Vexillum, à fronte.

TABULA 697.

LATHYRUS ALATUS.

Lathyrus, caule petiolisque latè ovatis, petiolis inferioribus lanceolatis acutis, foliolis 4—6 alternis linearibus obtusis mucronatis, stipulis parvis subulatis subhastatis, cirrhis 3—5-partitis, pedunculis unifloris petiolo brevioribus, vexillis basi bicornutis, leguminibus sub-5-spermis.

L. alatus. *Prodr. v.* 2. 67. *non Tenorii.*

L. purpureus. *Desfont. Coroll.* 81. *t.* 61. *DeCand. Prodr. v.* 2. 375.

Clymenum græcum, flore maximo singulari. *Tourn. Cor.* 26.

In Asiâ minore. ⊙.

Radix annua, perpendicularis, subsimplex, tuberculosa. *Caules* diffusi, subpedales, glabri, margine lato foliaceo alati. *Petioli* alati; inferiores aphylli, lanceolati. *Foliola* 4—6, linearia, obtusa, mucronata, alterna; *cirrhi* foliis subæquales, 3—5-partiti. *Stipulæ* parvæ, subulatæ, basi subhastatæ. *Pedunculi* axillares, solitarii, petiolis multò breviores. *Calyx* 5-dentatus; *dentibus* superioribus brevioribus. *Vexillum* tristè sanguineum, ovatum, retusum, basi utrinque cornu brevi instructum; *alæ* et *carina* dilutiores. *Legumen* (immaturum) lanceolatum, dorso marginatum, 5-spermum.

a. Calyx. *b.* Vexillum, à latere. *c.* Idem, à fronte. *d.* Ala.
e. Carina. *f.* Adelphia. F. Eadem, aucta. G. Pistillum, auctum.

** *Pedunculis bifloris.*

TABULA 698.

LATHYRUS GRANDIFLORUS.

Lathyrus, caulibus scandentibus tetragonis, foliis conjugatis cirrhosis: foliolis ovatis obtusis mucronulatis cirrhis brevioribus, stipulis minutis semisagittatis, pedunculis bifloris folio brevioribus, vexillo maximo obcordato.

L. grandiflorus. *Prodr. v.* 2. 67. *Bot. Mag. t.* 1938. *DeCand. Prodr. v.* 2. 374.
L. orientalis rotundifolius, flore rubro. *Tourn. Cor.* 26.

In monte Athô ; etiam in Peloponnesi agris. ⊙ ?

Caules latè scandentes, tetragoni, striati; juniores levissimè pubescentes; adulti glabri. *Foliola* ovata, obtusa, mucronulata, subtùs secus costam minutissimè pubescentia, petiolo paululùm cirrhis 3—5-partitis duplò breviora. *Stipulæ* parvæ, semisagittatæ, acutæ. *Pedunculi* petiolis breviores, biflori, ebracteolati. *Calyx* glaber, campanulatus, dentibus 5, ovatis, tubo brevioribus. *Vexillum* latum, ferè obcordatum, roseo-purpureum, juxta marginem dilutius; *alæ* intensè atro-purpureæ, obtusissimæ; *carina* apice recurva, dilutior.

a. Calyx, alæ, et carina. *b.* Vexillum. *c.* Calyx, cum adelphiâ. *d.* Adelphia seorsùm.

VICIA.

Linn. Gen. Pl. 376. *Juss. Gen.* 360. *Gærtn. t.* 151. *DeCand. Prodr. v.* 2. 354.

Stylus sub apice transversè barbatus. *Calyx* 5-fidus.

* *Pedunculis elongatis.*

TABULA 699.

VICIA POLYPHYLLA.

Vicia, caule ramoso, foliis multijugis: foliolis linearibus acutis subalternis pubescentibus, stipulis superioribus simplicibus acuminatis, pedunculis multifloris foliis longioribus, racemis confertis secundis.
V. polyphylla. *Prodr. v.* 2. 70. *nec Desfont.*
V. tenuifolia. *Roth. Germ. v.* 1. 309. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1099. *DeCand. Prodr. v.* 2. 358.

In Peloponnesi et montis Hæmi dumetis. ♃.

Caules elongati, ramosi, prostrati, pubescentes. *Folia* multijuga, levitèr pubescentia; *cirrhis* brevibus, 3—5-partitis; *foliolis* subalternis, angustè linearibus, acutis, basi



Vicia polyphylla?



Vicia ciliaris.

angustatis; venis primariis costâ subparallelis. *Stipulæ* parvæ, lineares, subulatæ; *inferiores* semisagittatæ, *superiores* basi simplices. *Pedunculi* multiflori, foliis longiores, pubescentes. *Racemi* imbricati, secundi. *Calyx* campanulatus, pubescens; *dentibus* superioribus abbreviatis, inferioribus subulatis tubi longitudine. *Vexillum* cœruleum, sanguineo-venosum, emarginatum; *alæ* vexillo æquales, lacteæ; *carina* lactea, apice cœrulea. *Legumina* (immatura) lanceolata, 4—6-sperma.

a. Calyx, alæ, et carina. *b.* Vexillum. *c.* Carina.

TABULA 700.

VICIA CILIARIS.

Vicia, pedunculis unifloris aristatis longitudine foliorum, foliolis emarginatis, stipulis multifido-setosis. *Prodr. v.* 2. 71.

In Asiâ minore. ♃?

Caules diffusi, angulati, glabri. *Folia* multijuga, cirrhosa; *foliolis* alternis linearibus basi angustatis apice emarginatis mucronatis; *cirrhis* 3-partitis, foliis multò brevioribus. *Stipulæ* multipartitæ, laciniis setaceis. *Pedunculi* solitarii, axillares, erecti, uniflori, foliis longiores, apice cirrhum simplicem rectum gerentes. *Flores* subcernui, brevè pedicellati. *Calyx* glaber; *dentibus* subulatis: superioribus brevioribus. *Vexillum* subcœruleum, venosum, limbo emarginato ungui æquali; *alæ* concolores; *carina* linearis apice maculâ intensiore. *Legumina* pendula, stipitata, lanceolata, compressa, disperma.

a. Calyx, cum alis et carinâ. *b.* Vexillum. *c.* Carina.
d. Adelphia. *e.* Legumen.

ADMONENDA.

Hujusce operis elaboratione ad calcem Centuriæ Sextæ jam perductâ, morte eheu! præmaturâ abreptus est celeberrimus Smithius eo ipso tempore quo Primam Centuriæ Septimæ Partem prelo mandare paratus erat. Quæ superfuêre partes à curatoribus beati Sibthorpii testamentariis meæ confisæ sunt curæ, unà cum schedis herbarioque ab illo peregrinatore perillustri relictis. Cùm ratio operis, synonymaque plurima plantarum, jam multis abhinc annis à Smithio ipso in Prodromo Floræ Græcæ sint promulgata, mihi leve tantùm restat officium characteres specierum, synonyma quædam recentiorum, et descriptiones perficere, denique opus ipsum diligentissimè ad metam perducere felicem.

JOHANNES LINDLEY.

Dabam Londini,
Die 12mâ Augusti A.D. 1832.

FINIS VOLUMINIS SEPTIMI.

LONDINI
IN ÆDIBUS RICHARDI TAYLOR
M.DCCC.XXXII.

ALERE FLAMMAM.